2009年　01月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
01	1	−1.9	3.4	−5.9	−1.5	1.2	1.7	2.2	7.1	9.0	11.7	90.7	0.0	−	0.3	3.6	E
01	2	−0.7	5.9	−5.0	−0.9	0.9	1.4	1.9	6.9	8.8	11.6	85.1	0.0	−	0.4	4.0	ENE
01	3	0.2	6.4	−4.2	−0.7	0.8	1.2	1.7	6.7	8.7	11.6	75.2	0.0	−	0.4	5.1	ENE
01	4	1.2	7.5	−3.3	−0.5	0.7	1.1	1.6	6.5	8.6	11.5	73.2	0.0	−	0.3	3.8	E
01	5	1.7	8.3	−3.4	0.0	0.7	1.0	1.5	6.4	8.4	11.4	82.9	0.0	−	0.1	3.0	ENE
01	6	2.2	8.6	−2.9	0.5	0.9	1.2	1.6	6.3	8.4	11.4	80.7	0.5	−	0.3	4.8	ENE
01	7	0.0	6.2	−4.7	−0.8	0.9	1.3	1.5	6.2	8.3	11.3	80.9	0.0	−	0.0	2.1	NNE
01	8	1.6	9.4	−3.0	−0.1	0.9	1.3	1.5	6.2	8.2	11.2	86.7	0.5	−	0.1	2.2	ENE
01	9	3.2	5.7	0.3	3.1	2.4	2.3	1.9	6.2	8.2	11.2	99.7	7.0	−	0.0	1.7	WSW
01	10	0.9	5.0	−5.2	1.5	2.9	3.1	2.8	6.2	8.1	11.2	77.7	2.0	−	0.5	6.0	ENE
01	11	−3.0	1.5	−6.8	−1.1	1.7	2.1	2.3	6.3	8.0	11.0	89.3	0.0	−	0.1	3.0	ENE
01	12	−1.1	2.9	−5.9	−0.5	1.2	1.6	1.9	6.2	8.0	10.9	82.6	0.5	−	0.3	3.9	ENE
01	13	−1.6	2.5	−4.8	−0.4	1.2	1.5	1.7	6.1	8.0	10.9	91.0	0.0	−	0.3	4.5	ENE
01	14	−2.1	3.9	−6.5	−1.2	0.9	1.2	1.6	6.0	7.8	10.8	88.3	0.0	−	0.1	2.9	ENE
01	15	−2.0	2.5	−5.7	−1.4	0.8	1.1	1.5	5.8	7.7	10.7	74.3	0.0	−	0.5	5.5	ENE
01	16	−2.2	4.1	−6.8	−1.3	0.5	0.9	1.3	5.7	7.6	10.6	83.1	0.0	−	0.2	3.7	ENE
01	17	−0.6	6.7	−4.4	−0.5	0.4	0.8	1.2	5.6	7.5	10.5	88.2	0.0	−	0.2	3.7	ENE
01	18	1.2	8.3	−4.0	0.3	0.5	0.8	1.2	5.6	7.5	10.5	93.1	11.0	−	0.1	2.5	WSW
01	19	2.8	5.9	−1.3	1.0	0.7	1.0	1.1	5.6	7.5	10.5	94.2	5.0	−	0.4	3.7	E
01	20	0.7	6.4	−2.9	0.6	1.3	1.5	1.2	5.4	7.4	10.5	84.4	0.0	−	0.2	3.4	E
01	21	1.6	8.0	−3.1	1.4	1.8	1.9	1.5	5.4	7.3	10.4	93.2	8.0	−	0.1	2.2	NNE
01	22	4.3	7.4	0.0	4.3	3.6	3.2	2.6	5.5	7.3	10.3	98.1	6.0	−	0.0	1.7	NNE
01	23	6.7	10.9	3.1	6.2	5.6	5.0	4.5	5.5	7.2	10.3	89.7	5.0	−	0.4	4.6	ENE
01	24	−1.3	3.4	−6.9	0.8	3.7	4.1	4.2	5.8	7.2	10.1	78.6	0.0	−	0.6	6.2	ENE
01	25	−3.1	3.6	−7.3	−1.8	1.9	2.4	2.8	5.9	7.2	10.0	84.4	0.0	−	0.2	4.0	ENE
01	26	−1.2	4.8	−5.8	−0.8	1.3	1.7	2.0	5.8	7.2	9.9	86.3	0.0	−	0.1	3.0	ENE
01	27	−0.3	6.2	−3.9	−0.2	1.2	1.5	1.8	5.7	7.2	9.8	86.5	0.0	−	0.2	3.7	ENE
01	28	0.6	10.0	−4.2	−0.3	1.2	1.5	1.6	5.5	7.1	9.7	86.6	0.0	−	0.1	2.7	NE
01	29	3.8	12.3	−2.0	1.5	1.7	1.8	1.8	5.5	7.1	9.7	84.3	0.0	−	0.1	2.6	NE
01	30	9.4	13.6	5.0	7.4	5.1	4.3	3.4	5.5	7.1	9.7	91.0	21.0	−	0.1	3.7	NE
01	31	8.4	12.4	5.2	8.2	8.0	7.4	6.7	5.6	7.0	9.7	76.1	34.0	−	1.2	5.8	ENE
計	Total												100.5				
平均	Mean	0.9	6.6	−3.4	0.7	1.8	2.0	2.1	6.0	7.8	10.7	85.7	3.2		0.3	3.6	
最大	Max.	9.4	13.6	5.2	8.2	8.0	7.4	6.7	7.1	9.0	11.7	99.7	34.0		1.2	6.2	
最低	Min.	−3.1	1.5	−7.3	−1.8	0.4	0.8	1.1	5.4	7.0	9.7	73.2	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　02月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
02	1	3.4	7.7	−2.4	2.7	4.7	5.2	5.5	6.0	6.9	9.4	57.7	0.0	−	1.0	6.5	ENE
02	2	−0.1	7.2	−4.7	0.5	2.7	3.2	3.7	6.1	6.9	9.2	74.6	0.0	−	0.2	4.6	ENE
02	3	1.9	8.1	−3.2	1.6	2.5	2.7	3.0	6.0	7.0	9.1	86.7	0.0	−	0.1	2.4	ENE
02	4	1.3	9.4	−2.6	1.2	2.8	3.0	3.1	5.9	7.1	9.0	82.8	0.0	−	0.1	3.0	ENE
02	5	3.0	9.2	−1.6	1.9	2.8	2.9	3.0	5.8	7.0	9.0	80.1	0.0	−	0.2	3.1	ENE
02	6	2.2	8.1	−3.3	1.4	2.9	3.1	3.1	5.7	7.0	9.0	70.9	0.0	−	0.5	4.8	ENE
02	7	0.7	7.9	−5.5	0.3	2.1	2.5	2.6	5.7	6.9	8.9	73.8	0.0	−	0.1	3.3	ENE
02	8	2.5	8.4	−4.0	1.5	2.7	2.8	2.7	5.6	6.9	8.9	60.3	0.0	−	0.6	5.8	ENE
02	9	2.2	8.9	−4.8	2.0	2.6	2.6	2.7	5.6	6.8	8.9	71.2	0.0	−	0.1	3.3	NNE
02	10	3.2	10.7	−3.4	3.3	3.9	3.7	3.5	5.6	6.9	9.0	81.4	0.5	−	0.3	3.9	ENE
02	11	1.8	8.3	−4.7	2.2	3.2	3.3	3.4	5.6	6.9	8.9	80.1	4.5	−	0.3	4.3	NE
02	12	2.2	9.7	−2.0	2.6	3.7	3.7	3.7	5.7	6.9	9.0	85.5	0.0	−	0.2	3.3	E
02	13	8.6	14.2	−1.0	6.8	4.9	4.4	4.1	5.8	7.0	9.0	90.3	3.0	−	0.4	4.3	WNW
02	14	10.9	16.2	1.3	10.6	9.6	8.5	7.5	5.9	7.0	9.0	86.7	15.5	−	0.6	4.4	ENE
02	15	7.0	14.9	−0.5	6.3	6.7	6.8	6.7	6.3	7.0	8.9	65.3	0.0	−	0.4	4.3	ENE
02	16	3.2	7.8	−2.7	4.6	6.4	6.5	6.5	6.5	7.1	8.8	72.0	0.5	−	0.9	6.7	ENE
02	17	−1.8	4.1	−5.8	−0.1	3.2	3.9	4.5	6.6	7.2	8.8	62.8	0.0	−	0.5	4.6	ENE
02	18	−0.8	4.7	−6.9	0.4	2.4	2.8	3.3	6.5	7.3	8.7	79.5	0.0	−	0.4	4.9	ENE
02	19	1.6	6.2	−2.7	3.1	3.4	3.3	3.4	6.3	7.3	8.7	68.9	2.0	−	0.4	4.0	ENE
02	20	4.0	7.8	−0.3	4.2	4.6	4.4	4.3	6.3	7.4	8.9	93.1	22.0	−	0.8	5.7	ENE
02	21	0.2	5.3	−3.8	2.1	3.7	3.9	4.1	6.2	7.3	8.9	76.8	0.0	−	0.5	5.0	ENE
02	22	2.3	9.4	−4.5	2.3	3.1	3.3	3.5	6.1	7.2	8.8	84.9	1.5	−	0.1	2.6	E
02	23	7.0	12.4	2.1	7.1	6.1	5.4	5.0	6.1	7.2	8.9	89.3	13.0	−	0.4	4.1	ENE
02	24	6.0	7.2	4.7	6.6	6.4	6.1	5.8	6.1	7.2	8.8	99.4	3.0	−	0.0	1.6	N
02	25	7.5	11.5	2.7	7.9	7.5	6.9	6.6	6.3	7.1	8.8	98.7	19.5	−	0.2	3.7	ENE
02	26	3.8	10.6	−1.3	5.2	6.2	6.3	6.3	6.5	7.2	8.7	83.4	0.0	−	0.2	3.6	ENE
02	27	4.0	6.9	1.5	5.5	5.9	5.8	5.9	6.7	7.3	8.7	93.5	0.5	−	0.0	1.8	W
02	28	5.0	12.3	−1.4	6.5	6.4	6.1	6.0	6.7	7.4	8.6	88.1	0.0	−	0.1	3.2	S
計	Total												85.5				
平均	Mean	3.3	9.1	−2.2	3.6	4.4	4.4	4.4	6.1	7.1	8.9	79.9	3.1		0.3	4.0	
最大	Max.	10.9	16.2	4.7	10.6	9.6	8.5	7.5	6.7	7.4	9.4	99.4	22.0		1.0	6.7	
最低	Min.	−1.8	4.1	−6.9	−0.1	2.1	2.5	2.6	5.6	6.8	8.6	57.7	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　03月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	5.8	12.1	−0.3	7.3	7.5	7.1	6.8	6.7	7.4	8.6	77.5	0.0	−	0.4	4.0	E
03	2	1.9	8.4	−2.4	3.4	5.3	5.6	5.9	6.7	7.3	8.5	58.3	0.0	−	0.5	5.8	ENE
03	3	1.8	4.5	−1.3	3.8	4.5	4.7	5.0	6.8	7.4	8.5	89.6	11.5	−	0.0	1.9	NNW
03	4	4.5	9.0	−0.9	6.0	6.0	5.7	5.6	6.8	7.5	8.6	91.6	0.0	−	0.2	3.1	ENE
03	5	4.5	11.5	−2.4	5.7	5.7	5.5	5.6	6.7	7.5	8.6	82.2	0.5	−	0.2	4.7	SW
03	6	7.8	11.8	4.5	8.2	7.7	7.1	6.8	6.7	7.5	8.6	97.5	37.5	−	0.3	3.4	NE
03	7	4.7	9.9	−0.1	6.5	7.3	7.2	7.1	6.8	7.5	8.6	66.2	0.0	−	0.7	6.2	ENE
03	8	4.4	12.2	−0.2	6.2	6.5	6.5	6.5	7.0	7.5	8.5	81.1	0.0	−	0.1	2.8	NNE
03	9	6.7	11.5	1.7	7.2	6.9	6.7	6.6	7.0	7.5	8.5	91.8	0.0	−	0.1	1.9	NNE
03	10	7.1	13.8	1.0	7.5	7.8	7.5	7.3	7.1	7.6	8.4	68.1	0.0	−	0.9	6.1	ENE
03	11	1.8	8.0	−3.0	3.8	5.5	5.9	6.2	7.1	7.5	8.4	62.2	0.0	−	0.6	4.9	ENE
03	12	2.3	10.4	−3.7	4.1	4.9	5.1	5.3	7.1	7.6	8.3	60.1	0.0	−	0.5	7.0	ENE
03	13	5.6	10.5	1.4	5.8	5.6	5.5	5.5	7.0	7.6	8.4	86.9	35.5	−	0.4	5.0	SSE
03	14	5.1	12.7	0.0	6.9	8.0	7.8	7.5	6.9	7.6	8.5	86.1	37.0	−	1.1	6.0	NE
03	15	2.5	9.4	−1.8	5.0	5.9	6.1	6.1	7.1	7.6	8.5	78.2	0.0	−	0.4	4.2	ENE
03	16	4.3	12.2	−2.0	6.4	6.4	6.2	6.0	7.1	7.6	8.4	82.1	0.0	−	0.3	3.5	NE
03	17	7.2	15.9	2.0	7.8	7.6	7.3	6.9	7.1	7.6	8.4	73.3	0.0	−	0.4	4.8	ENE
03	18	9.5	19.7	1.3	9.7	8.6	8.0	7.4	7.1	7.6	8.3	71.5	0.0	−	0.3	3.7	NW
03	19	12.5	20.6	5.0	12.6	10.6	9.8	8.9	7.3	7.7	8.3	82.9	0.0	−	0.3	3.3	NW
03	20	10.8	17.3	−0.2	13.4	13.1	12.3	11.3	7.7	7.8	8.4	81.4	13.5	−	0.6	5.7	NW
03	21	6.7	16.8	−2.4	9.7	10.1	10.1	9.9	8.1	7.9	8.4	71.0	0.0	−	0.3	4.1	NNW
03	22	11.9	14.6	6.0	11.4	10.8	10.4	10.0	8.5	8.2	8.4	95.9	35.0	−	0.8	5.6	N
03	23	7.3	12.0	2.0	9.9	10.9	10.8	10.5	8.8	8.4	8.5	59.6	0.0	−	1.0	6.1	ENE
03	24	4.3	12.1	−2.4	8.6	9.2	9.3	9.3	8.8	8.5	8.4	63.5	0.0	−	0.5	4.9	ENE
03	25	3.5	10.5	−2.8	6.4	7.9	8.2	8.4	8.8	8.7	8.5	81.0	0.5	−	0.4	4.5	ENE
03	26	1.3	6.7	−2.9	4.5	6.2	6.7	7.1	8.7	8.8	8.5	77.7	0.0	−	0.5	4.4	ENE
03	27	2.7	8.8	−2.1	5.4	6.3	6.4	6.6	8.5	8.7	8.6	80.0	0.5	−	0.6	6.1	ENE
03	28	1.9	8.1	−3.1	5.1	6.1	6.2	6.3	8.2	8.6	8.6	63.6	0.0	−	0.7	5.0	ENE
03	29	3.1	9.4	−2.6	6.7	6.7	6.6	6.5	8.0	8.5	8.6	62.3	0.0	−	0.6	5.3	ENE
03	30	3.4	12.5	−2.9	8.0	8.0	7.6	7.4	7.9	8.4	8.6	67.9	0.0	−	0.3	3.4	ENE
03	31	5.9	12.9	−1.8	7.9	7.8	7.7	7.5	7.9	8.4	8.7	80.3	0.0	−	0.2	2.8	W
計	Total												171.5				
平均	Mean	5.3	11.8	−0.5	7.1	7.5	7.3	7.2	7.5	7.9	8.5	76.5	5.5		0.5	4.5	
最大	Max.	12.5	20.6	6.0	13.4	13.1	12.3	11.3	8.8	8.8	8.7	97.5	37.5		1.1	7.0	
最低	Min.	1.3	4.5	−3.7	3.4	4.5	4.7	5.0	6.7	7.3	8.3	58.3	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　04月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月 Date	日	気温 ℃ Air Temperature 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	平均地温 ℃ Soil Temperature 0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum. %	降水量 Prec. mm	日射量日合計 MJ/㎡	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	6.6	15.4	−1.1	9.7	9.6	9.1	8.7	8.0	8.4	8.7	77.9	0.0	−	0.5	4.3	NE
04	2	4.9	12.6	−1.3	8.4	8.8	8.7	8.5	8.1	8.4	8.7	56.5	0.0	−	0.9	5.7	ENE
04	3	5.9	16.0	−2.8	9.4	9.1	8.8	8.5	8.2	8.5	8.7	63.7	0.0	−	0.4	4.0	NE
04	4	6.0	11.6	1.0	7.5	8.5	8.7	8.6	8.4	8.6	8.8	90.0	10.0	−	0.1	2.2	NNW
04	5	7.9	16.2	2.5	9.8	9.4	9.1	8.8	8.6	8.8	8.9	75.1	0.0	−	0.4	3.9	ENE
04	6	8.0	17.3	0.6	11.3	10.2	9.7	9.4	8.6	8.7	8.9	65.8	0.0	−	0.5	4.0	ENE
04	7	8.8	18.8	1.3	12.1	11.1	10.6	10.1	8.6	8.7	8.8	61.5	0.0	−	0.4	3.4	NE
04	8	10.1	20.3	1.9	13.1	12.2	11.6	11.0	8.8	8.8	8.8	63.0	0.0	−	0.4	3.8	NE
04	9	11.7	22.5	2.3	14.0	13.0	12.4	11.7	9.1	8.9	8.8	57.8	0.0	−	0.4	4.5	ESE
04	10	12.0	23.0	3.3	14.8	14.0	13.3	12.6	9.4	9.0	8.9	57.1	0.0	−	0.4	3.6	NE
04	11	14.1	25.6	4.1	16.4	15.0	14.2	13.4	9.8	9.2	8.9	55.8	0.0	−	0.4	5.0	ENE
04	12	13.4	22.8	7.3	17.2	16.2	15.4	14.5	10.2	9.4	8.9	70.0	0.0	−	0.4	3.7	NE
04	13	13.7	22.8	5.8	17.4	16.4	15.7	14.9	10.6	9.7	9.0	72.6	0.0	−	0.4	3.7	NE
04	14	12.5	15.9	10.5	13.9	14.8	14.8	14.7	11.1	10.1	9.1	96.0	66.0	−	0.3	4.3	SSW
04	15	12.8	19.5	5.7	16.1	15.3	14.8	14.5	11.8	10.5	9.3	80.5	1.5	−	0.7	4.9	ENE
04	16	13.0	19.3	5.7	16.2	15.0	14.6	14.3	11.7	10.7	9.2	78.1	0.0	−	0.4	3.8	ENE
04	17	12.3	19.3	7.3	14.8	15.1	14.8	14.6	11.9	11.0	9.4	91.6	6.5	−	0.1	2.4	NE
04	18	12.9	21.0	6.2	16.4	15.2	14.7	14.3	12.0	11.1	9.5	80.2	0.0	−	0.3	4.0	NE
04	19	14.2	24.5	5.7	17.6	16.0	15.4	15.0	11.9	11.1	9.5	72.7	0.0	−	0.3	3.6	NNW
04	20	14.8	20.3	10.0	16.9	16.1	15.7	15.3	12.0	11.2	9.6	77.7	0.0	−	0.3	4.0	NNW
04	21	15.0	18.3	11.3	16.0	15.8	15.4	15.2	12.4	11.5	9.8	91.4	25.0	−	0.5	5.1	S
04	22	12.9	18.7	6.8	16.1	16.4	16.0	15.7	12.5	11.6	9.9	72.6	0.5	−	0.7	6.0	ENE
04	23	10.6	17.5	3.3	13.6	14.7	14.7	14.7	12.6	11.6	9.8	65.4	0.0	−	0.7	5.8	ENE
04	24	11.5	18.9	3.2	14.8	14.4	14.2	14.1	12.5	11.7	9.9	79.2	0.0	−	0.3	3.4	NE
04	25	11.7	13.4	10.0	12.8	14.0	14.0	14.1	12.7	11.9	10.1	96.8	44.0	−	0.3	3.5	SW
04	26	9.1	12.2	6.1	10.5	12.7	12.9	13.2	12.8	12.1	10.3	83.3	1.0	−	0.8	6.5	ENE
04	27	7.2	14.5	0.5	9.9	11.5	11.7	11.9	12.5	12.1	10.3	70.7	0.0	−	0.7	5.8	ENE
04	28	8.0	17.5	−0.1	10.9	11.8	11.7	11.8	12.1	12.0	10.3	64.5	0.0	−	0.5	4.0	E
04	29	9.8	19.9	0.4	13.1	13.0	12.6	12.4	11.9	11.8	10.4	63.5	0.0	−	0.4	3.4	ENE
04	30	11.8	21.2	3.0	15.2	14.5	14.0	13.5	11.9	11.8	10.5	63.3	0.0	−	0.3	3.8	ENE
計	Total												154.5				
平均	Mean	10.8	18.6	4.0	13.5	13.3	13.0	12.7	10.8	10.3	9.4	73.1	5.2		0.4	4.2	
最大	Max.	15.0	25.6	11.3	17.6	16.4	16.0	15.7	12.8	12.1	10.5	96.8	66.0		0.9	6.5	
最低	Min.	4.9	11.6	−2.8	7.5	8.5	8.7	8.5	8.0	8.4	8.7	55.8	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　05月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	13.5	22.7	5.0	17.2	15.9	15.2	14.6	12.0	11.7	10.5	62.9	0.0	−	0.3	3.3	ENE
05	2	14.5	23.3	6.0	18.2	16.9	16.3	15.6	12.3	11.8	10.5	66.2	0.0	−	0.3	3.2	NE
05	3	15.4	20.9	10.2	17.8	17.1	16.6	16.1	12.6	11.9	10.6	73.8	0.0	−	0.2	2.8	NW
05	4	15.1	20.2	11.6	16.8	16.8	16.4	16.1	12.9	12.1	10.6	80.9	0.0	−	0.1	3.0	NNW
05	5	12.2	14.2	11.2	13.6	15.1	15.2	15.3	13.2	12.3	10.7	97.5	27.0	−	0.0	2.6	SW
05	6	12.4	15.2	10.7	14.5	14.6	14.4	14.4	13.4	12.6	10.9	98.9	31.5	−	0.1	2.9	SW
05	7	13.4	16.5	11.8	15.2	15.3	15.0	14.9	13.5	12.8	11.0	99.3	78.5	−	0.1	2.8	ENE
05	8	13.7	19.5	9.7	15.6	15.8	15.5	15.3	13.8	13.1	11.2	96.0	2.5	−	0.0	2.2	ENE
05	9	16.0	25.1	8.2	19.0	17.7	16.8	16.2	13.7	13.1	11.4	81.9	0.0	−	0.2	2.5	NE
05	10	17.7	27.6	11.3	20.1	19.4	18.6	18.0	13.9	13.2	11.6	77.1	0.0	−	0.2	3.1	ENE
05	11	18.1	28.7	10.6	20.6	19.7	19.0	18.5	14.1	13.3	11.6	70.3	0.0	−	0.2	2.9	ENE
05	12	18.9	27.9	11.6	22.8	20.8	19.9	19.2	14.4	13.4	11.6	73.1	2.0	−	0.2	2.8	NNE
05	13	16.2	23.0	7.5	19.0	20.5	20.2	19.8	14.9	13.7	11.8	75.8	4.5	−	0.5	4.6	E
05	14	12.0	21.3	3.2	15.3	17.2	17.4	17.7	15.1	13.8	11.7	55.4	0.0	−	0.7	5.5	ENE
05	15	12.1	19.3	4.1	15.0	15.9	15.9	16.2	15.0	13.9	11.7	71.4	0.0	−	0.2	2.8	NE
05	16	13.2	15.2	11.2	14.6	15.8	15.8	16.0	14.9	14.1	11.8	93.2	15.0	−	0.1	2.2	SE
05	17	16.0	18.4	12.8	16.4	15.9	15.6	15.6	14.8	14.1	11.9	99.6	36.5	−	0.3	5.1	NNW
05	18	15.6	22.9	8.8	19.3	18.8	17.9	17.3	14.8	14.2	12.0	72.5	0.0	−	0.5	4.0	ENE
05	19	13.3	20.4	7.4	15.3	16.8	16.8	16.9	14.9	14.2	12.1	88.1	0.0	−	0.0	1.6	NE
05	20	17.5	28.8	9.2	20.2	18.6	17.8	17.3	14.9	14.3	12.2	70.2	0.0	−	0.3	3.4	ENE
05	21	17.2	22.1	11.3	18.7	18.7	18.3	18.1	15.0	14.2	12.2	76.9	0.0	−	0.1	3.0	N
05	22	16.2	18.9	14.0	17.7	18.1	17.8	17.8	15.2	14.4	12.3	93.6	1.5	−	0.1	3.7	NNW
05	23	17.0	23.8	12.4	20.3	19.6	18.9	18.4	15.3	14.5	12.4	79.2	0.0	−	0.4	4.2	E
05	24	15.8	22.0	10.9	18.0	18.7	18.5	18.4	15.4	14.5	12.4	83.5	0.0	−	0.2	2.8	ENE
05	25	15.5	23.9	9.0	20.4	19.6	18.9	18.5	15.5	14.6	12.5	77.8	0.0	−	0.3	3.3	ENE
05	26	16.5	25.1	9.3	20.1	19.7	19.3	18.9	15.6	14.7	12.5	79.4	0.0	−	0.1	2.2	NE
05	27	16.9	23.3	11.0	20.9	20.2	19.6	19.2	15.8	14.8	12.5	82.1	0.0	−	0.2	3.7	NE
05	28	15.1	17.4	13.6	17.5	18.8	18.8	18.8	16.0	14.9	12.6	95.5	11.5	−	0.1	2.7	SW
05	29	17.7	25.3	12.5	21.2	20.1	19.3	19.0	16.0	15.0	12.7	89.3	3.0	−	0.2	3.1	SE
05	30	18.6	23.6	15.5	21.3	20.9	20.3	20.0	16.1	15.1	12.7	88.4	0.5	−	0.1	2.7	NE
05	31	15.6	19.9	9.0	17.6	19.4	19.4	19.4	16.3	15.2	12.7	93.3	13.5	−	0.1	3.5	ENE
計	Total												227.5				
平均	Mean	15.4	21.8	10.0	18.1	18.0	17.6	17.3	14.6	13.7	11.8	82.0	7.3		0.2	3.1	
最大	Max.	18.9	28.8	15.5	22.8	20.9	20.3	20.0	16.3	15.2	12.7	99.6	78.5		0.7	5.5	
最低	Min.	12.0	14.2	3.2	13.6	14.6	14.4	14.4	12.0	11.7	10.5	55.4	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　06月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月 Date	日	気温 ℃ Air Temperature 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	平均地温 ℃ Soil Temperature 0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum. %	降水量 Prec. mm	日射量日合計 MJ/㎡	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	14.7	24.1	7.9	17.8	18.5	18.3	18.4	16.3	15.2	12.7	70.9	0.0	−	0.4	4.4	ENE
06	2	16.4	25.1	7.7	18.9	18.8	18.4	18.5	16.1	15.2	12.7	69.5	0.0	−	0.2	2.5	NNE
06	3	17.1	22.0	13.4	18.6	18.9	18.6	18.6	16.1	15.2	12.7	72.5	0.0	−	0.1	3.7	NW
06	4	16.8	21.7	13.5	18.5	18.7	18.4	18.4	16.1	15.2	12.8	82.4	0.0	−	0.1	2.2	NNE
06	5	15.3	16.6	13.4	16.7	17.7	17.7	17.8	16.2	15.4	13.0	99.0	24.5	−	0.0	1.7	ENE
06	6	18.0	24.6	13.3	21.0	19.8	19.0	18.5	16.2	15.4	13.0	88.7	0.0	−	0.2	2.5	ENE
06	7	18.0	26.1	11.8	21.3	20.8	20.1	19.7	16.1	15.3	13.0	81.4	0.0	−	0.3	3.7	ENE
06	8	18.3	25.9	11.7	22.0	21.4	20.7	20.4	16.3	15.4	13.0	81.6	0.0	−	0.2	2.8	NE
06	9	18.0	23.8	13.2	20.3	20.7	20.3	20.2	16.6	15.5	13.1	89.0	0.0	−	0.1	2.2	NE
06	10	17.7	22.1	14.9	19.4	20.0	19.8	19.8	16.8	15.6	13.2	91.8	23.5	−	0.2	3.3	NNW
06	11	16.9	22.3	10.2	18.6	19.3	19.1	19.2	17.1	16.0	13.4	90.0	28.5	−	0.3	4.3	ENE
06	12	17.2	26.0	9.1	19.6	19.4	19.0	18.8	16.9	16.0	13.3	77.5	0.0	−	0.1	2.5	NNE
06	13	18.7	25.7	13.2	20.9	20.4	19.9	19.6	16.8	16.0	13.4	84.1	0.0	−	0.1	3.2	NE
06	14	19.4	26.8	12.7	21.8	21.5	21.0	20.5	16.9	16.0	13.5	77.6	0.0	−	0.3	3.7	ENE
06	15	18.9	27.4	11.0	22.5	21.6	21.0	20.7	17.1	16.1	13.6	76.7	0.0	−	0.2	3.5	NE
06	16	17.4	25.2	12.3	20.5	21.4	21.1	21.0	17.3	16.2	13.7	88.9	5.0	−	0.1	3.0	NNW
06	17	17.8	26.1	11.3	21.5	21.3	20.8	20.7	17.5	16.4	13.8	83.5	0.0	−	0.2	2.5	ENE
06	18	18.7	24.7	14.7	20.8	21.1	20.8	20.7	17.5	16.4	13.8	87.4	0.0	−	0.1	2.0	NNE
06	19	20.1	27.1	15.3	24.0	22.6	21.8	21.3	17.6	16.5	13.8	82.3	0.0	−	0.2	3.2	NNE
06	20	19.6	26.0	13.3	22.8	22.3	21.9	21.6	17.7	16.6	13.9	85.5	1.0	−	0.1	2.8	NNW
06	21	20.8	23.3	18.4	22.7	22.5	22.1	21.8	18.2	16.9	14.1	98.0	18.0	−	0.0	3.2	ENE
06	22	21.7	25.3	19.3	23.2	22.7	22.3	21.9	18.4	17.1	14.2	96.3	19.5	−	0.2	4.5	NNW
06	23	22.4	28.1	18.3	25.8	24.6	23.8	23.1	18.5	17.1	14.2	86.5	4.5	−	0.2	3.2	ENE
06	24	20.1	27.1	15.4	22.8	23.4	23.1	23.0	18.7	17.3	14.2	89.4	17.5	−	0.2	4.1	E
06	25	20.6	28.7	14.8	23.6	23.3	22.8	22.6	18.8	17.4	14.2	81.1	0.0	−	0.1	3.3	NE
06	26	20.6	28.1	15.1	23.5	23.6	23.1	22.9	18.9	17.5	14.3	86.3	0.0	−	0.1	2.1	NE
06	27	21.8	29.2	15.6	24.5	23.9	23.3	23.0	19.0	17.6	14.4	79.9	0.0	−	0.1	2.6	NNE
06	28	21.2	27.0	16.9	22.7	23.1	22.9	22.8	19.2	17.8	14.5	85.2	4.5	−	0.1	2.1	ENE
06	29	19.6	26.8	15.5	22.5	22.8	22.5	22.4	19.4	18.1	14.8	93.1	31.5	−	0.1	3.1	NNE
06	30	21.4	24.4	19.1	23.3	22.8	22.4	22.2	19.6	18.2	14.9	96.8	20.0	−	0.1	3.5	NNE
計	Total												198.0				
平均	Mean	18.8	25.2	13.7	21.4	21.3	20.9	20.7	17.5	16.3	13.6	85.1	6.6		0.2	3.0	
最大	Max.	22.4	29.2	19.3	25.8	24.6	23.8	23.1	19.6	18.2	14.9	99.0	31.5		0.4	4.5	
最低	Min.	14.7	16.6	7.7	16.7	17.7	17.7	17.8	16.1	15.2	12.7	69.5	0.0		0.0	1.7	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　07月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月 Date	日	気温 ℃ Air Temperature 平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	平均地温 ℃ Soil Temperature 0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum. %	降水量 Prec. mm	日射量日合計 MJ/㎡	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	23.2	29.3	19.2	26.3	24.7	23.9	23.3	19.6	18.4	15.0	89.2	26.5	−	0.2	3.0	N
07	2	20.8	25.9	17.4	23.3	24.0	23.7	23.6	19.9	18.6	15.2	94.3	5.0	−	0.1	2.8	NE
07	3	19.4	25.1	16.0	22.1	22.9	22.7	22.7	20.0	18.7	15.4	92.8	7.5	−	0.0	2.0	NNE
07	4	20.1	26.5	16.6	23.8	23.5	23.0	22.8	20.1	18.8	15.6	88.4	0.5	−	0.2	2.5	ENE
07	5	20.4	25.4	16.1	22.7	22.9	22.7	22.6	19.9	18.8	15.6	88.8	0.0	−	0.1	2.9	N
07	6	20.9	24.0	18.9	22.9	22.9	22.6	22.4	20.1	19.0	15.8	96.9	28.0	−	0.1	2.2	NNW
07	7	22.6	26.9	20.6	24.6	23.9	23.4	23.0	20.2	19.1	15.9	93.0	3.5	−	0.3	3.7	NNW
07	8	21.9	23.4	21.0	23.6	23.8	23.4	23.3	20.2	19.1	16.0	96.6	10.0	−	0.1	2.9	NNW
07	9	22.6	27.7	20.7	24.7	24.2	23.7	23.3	20.4	19.2	16.1	95.9	1.5	−	0.0	2.8	NNE
07	10	22.4	23.8	20.1	23.7	23.9	23.6	23.3	20.4	19.3	16.2	95.8	0.5	−	0.1	2.5	NE
07	11	21.5	26.3	16.9	24.3	24.1	23.6	23.3	20.6	19.4	16.3	88.9	0.0	−	0.1	2.5	E
07	12	21.9	29.7	16.7	24.9	24.2	23.7	23.3	20.5	19.3	16.2	87.6	0.0	−	0.1	2.0	NE
07	13	23.3	29.8	20.2	25.4	24.9	24.3	23.9	20.5	19.4	16.3	90.5	2.5	−	0.1	2.4	ENE
07	14	24.2	31.3	18.6	27.5	26.1	25.3	24.7	20.8	19.5	16.4	86.4	0.0	−	0.1	2.1	ENE
07	15	24.6	30.8	20.3	27.0	26.4	25.8	25.3	20.8	19.4	16.3	81.5	0.0	−	0.1	4.1	ENE
07	16	22.2	29.1	17.6	25.3	25.3	25.0	24.8	21.0	19.5	16.3	86.3	0.0	−	0.2	3.3	ENE
07	17	21.4	23.5	20.0	22.9	23.7	23.7	23.8	21.3	19.8	16.5	98.3	53.5	−	0.0	1.6	ESE
07	18	23.2	28.5	20.9	25.6	24.8	24.2	23.8	21.4	20.0	16.6	93.9	0.5	−	0.0	2.3	ENE
07	19	23.9	29.8	20.6	26.2	25.6	25.1	24.6	21.4	20.1	16.7	91.3	2.5	−	0.1	3.2	ENE
07	20	22.5	26.1	20.1	25.3	25.3	24.9	24.6	21.5	20.2	16.9	94.5	0.0	−	0.0	1.7	ENE
07	21	22.3	24.3	21.2	24.1	24.6	24.3	24.2	21.6	20.3	16.9	97.6	7.0	−	0.1	2.8	NNW
07	22	22.3	25.2	20.2	24.4	24.5	24.1	23.9	21.6	20.3	17.0	96.1	3.5	−	0.0	1.4	NE
07	23	23.0	28.9	19.4	25.3	24.8	24.3	24.0	21.6	20.4	17.1	91.4	0.5	−	0.1	2.7	N
07	24	23.7	28.5	20.3	26.5	25.8	25.1	24.6	21.6	20.4	17.2	92.1	3.0	−	0.1	2.2	N
07	25	23.5	28.3	21.3	25.8	25.7	25.3	24.9	21.6	20.4	17.2	94.1	5.5	−	0.2	4.1	NNW
07	26	23.5	29.3	20.2	26.3	25.8	25.4	25.0	21.8	20.5	17.3	92.7	54.0	−	0.2	3.9	NW
07	27	21.7	23.2	20.8	23.3	24.2	24.2	24.2	22.0	20.7	17.4	98.6	16.0	−	0.1	3.2	N
07	28	21.8	23.5	20.5	23.6	24.1	23.9	23.8	22.1	21.0	17.6	98.6	29.5	−	0.0	2.8	N
07	29	23.4	25.4	21.6	24.9	24.7	24.3	24.1	22.1	21.2	17.9	96.9	19.0	−	0.3	3.4	NNW
07	30	24.1	29.0	20.8	26.7	26.1	25.4	24.9	22.2	21.3	18.1	93.2	4.5	−	0.1	2.2	ENE
07	31	22.4	25.2	20.3	24.2	24.9	24.8	24.7	22.3	21.3	18.3	96.8	9.0	−	0.0	1.6	NE
計	Total												293.5				
平均	Mean	22.4	26.9	19.5	24.7	24.6	24.2	23.9	21.0	19.8	16.6	92.9	9.5		0.1	2.7	
最大	Max.	24.6	31.3	21.6	27.5	26.4	25.8	25.3	22.3	21.3	18.3	98.6	54.0		0.3	4.1	
最低	Min.	19.4	23.2	16.0	22.1	22.9	22.6	22.4	19.6	18.4	15.0	81.5	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　08月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	21.7	23.1	20.5	23.4	24.2	24.1	24.1	22.4	21.5	18.5	99.0	52.5	−	0.0	1.9	NE
08	2	21.6	23.7	19.9	23.8	24.2	24.0	23.8	22.5	21.7	18.8	98.7	15.0	−	0.0	2.3	ENE
08	3	23.0	29.4	18.7	26.4	25.7	25.0	24.5	22.4	21.7	18.9	91.1	0.0	−	0.1	2.2	NE
08	4	24.3	31.2	19.9	27.5	26.7	26.0	25.4	22.2	21.4	18.8	85.7	0.0	−	0.1	3.0	ENE
08	5	24.1	29.6	20.1	26.7	26.5	26.1	25.7	22.4	21.5	18.9	89.7	0.0	−	0.1	2.5	NNE
08	6	23.6	27.0	21.6	25.1	25.7	25.5	25.3	22.6	21.6	18.9	94.4	0.0	−	0.0	2.2	N
08	7	24.3	29.7	21.6	26.3	25.9	25.5	25.1	22.7	21.6	18.9	91.9	0.5	−	0.0	2.2	NNE
08	8	24.8	31.5	21.0	28.0	27.1	26.4	25.8	22.7	21.7	18.9	86.7	0.0	−	0.1	2.8	NE
08	9	23.4	27.4	20.8	25.1	25.8	25.7	25.6	22.9	21.7	18.9	93.0	2.5	−	0.0	1.4	ESE
08	10	23.7	26.2	21.5	25.7	25.5	25.3	25.0	23.2	22.0	19.0	96.6	39.5	−	0.0	3.0	N
08	11	25.1	31.4	20.1	28.0	27.1	26.5	25.9	23.1	22.0	19.0	87.1	0.0	−	0.3	4.1	E
08	12	24.2	31.0	18.8	27.8	27.1	26.6	26.1	23.0	21.9	18.9	86.5	0.0	−	0.1	2.2	ENE
08	13	25.0	30.3	21.9	27.3	27.1	26.7	26.4	23.2	22.0	18.9	91.0	0.5	−	0.1	2.3	NE
08	14	24.5	30.8	20.0	28.1	27.5	27.0	26.5	23.3	22.1	19.0	84.4	0.0	−	0.2	2.8	ENE
08	15	23.6	28.5	20.8	26.4	26.7	26.5	26.2	23.4	22.1	19.0	88.1	0.0	−	0.1	2.5	NE
08	16	23.8	29.9	20.4	27.9	27.0	26.6	26.1	23.5	22.2	19.0	86.3	0.0	−	0.1	2.6	NE
08	17	23.5	30.5	18.6	27.9	27.3	27.0	26.3	23.5	22.2	19.0	84.7	0.0	−	0.1	2.8	NE
08	18	23.1	28.2	19.6	25.8	26.2	26.1	25.9	23.7	22.3	19.0	88.6	0.0	−	0.1	2.5	NE
08	19	22.9	28.3	19.2	25.6	25.8	25.7	25.4	23.7	22.3	19.0	88.4	0.0	−	0.1	2.0	N
08	20	22.7	28.8	18.7	27.0	26.4	26.0	25.5	23.6	22.3	19.1	85.1	0.0	−	0.1	3.4	NNE
08	21	23.5	27.8	20.8	25.7	25.8	25.7	25.4	23.6	22.3	19.1	91.3	3.0	−	0.0	1.5	N
08	22	22.7	26.7	19.9	24.8	25.6	25.5	25.3	23.7	22.5	19.3	95.6	3.5	−	0.0	1.6	E
08	23	20.0	26.7	15.5	23.0	24.4	24.4	24.4	23.5	22.4	19.2	87.7	0.0	−	0.2	3.9	ENE
08	24	19.9	28.3	13.6	24.6	24.5	24.3	24.0	23.2	22.3	19.1	77.2	0.0	−	0.3	4.3	E
08	25	19.3	26.2	13.3	22.9	23.7	23.8	23.6	23.0	22.2	19.1	86.1	0.0	−	0.1	3.0	NE
08	26	20.2	27.7	16.3	23.9	24.0	23.9	23.6	22.9	22.1	19.1	86.1	0.0	−	0.1	2.3	NE
08	27	20.8	27.8	16.1	25.2	25.0	24.6	24.1	22.8	22.0	19.2	83.0	0.0	−	0.1	3.1	NE
08	28	20.9	28.8	15.5	25.4	25.1	24.9	24.4	22.8	21.9	19.2	86.0	0.0	−	0.1	2.7	NE
08	29	23.1	30.1	18.1	28.0	26.6	26.0	25.3	22.9	21.9	19.1	87.0	0.0	−	0.1	2.7	ENE
08	30	23.8	29.7	20.0	27.3	27.0	26.7	26.0	23.1	21.9	19.2	88.4	0.0	−	0.1	2.8	ENE
08	31	22.5	28.8	17.9	27.3	27.2	26.8	26.1	23.2	22.0	19.1	83.4	0.0	−	0.4	3.9	ENE
計	Total												117.0				
平均	Mean	22.9	28.5	19.1	26.1	25.9	25.6	25.2	23.1	22.0	19.0	88.7	3.8		0.1	2.6	
最大	Max.	25.1	31.5	21.9	28.1	27.5	27.0	26.5	23.7	22.5	19.3	99.0	52.5		0.4	4.3	
最低	Min.	19.3	23.1	13.3	22.9	23.7	23.8	23.6	22.2	21.4	18.5	77.2	0.0		0.0	1.4	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　09月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	21.9	29.1	16.9	27.7	27.4	26.9	26.3	23.3	22.0	19.1	81.8	0.0	−	0.2	2.8	ENE
09	2	22.2	27.1	18.0	25.4	26.2	26.2	26.0	23.5	22.1	19.1	88.6	0.0	−	0.1	1.9	NE
09	3	21.5	25.2	19.3	23.7	25.0	25.1	25.1	23.6	22.2	19.2	94.3	2.5	−	0.0	1.8	NE
09	4	21.3	26.1	19.1	23.8	24.5	24.5	24.4	23.5	22.3	19.3	93.4	0.5	−	0.0	1.5	NE
09	5	21.9	28.9	17.3	26.4	25.7	25.2	24.5	23.1	22.1	19.2	85.5	0.0	−	0.1	2.8	ENE
09	6	22.0	29.4	17.8	26.7	26.5	26.1	25.3	23.0	22.0	19.2	84.6	0.0	−	0.1	2.7	NE
09	7	21.6	28.7	17.2	26.4	26.7	26.3	25.6	23.2	22.0	19.2	85.1	0.0	−	0.1	2.5	ENE
09	8	22.4	30.5	16.6	27.1	26.8	26.5	25.7	23.3	22.0	19.2	76.6	0.0	−	0.4	3.6	ENE
09	9	17.6	24.6	11.1	22.0	25.2	25.5	25.2	23.4	22.1	19.2	78.8	0.0	−	0.3	3.4	ENE
09	10	16.1	25.6	9.4	20.4	23.1	23.4	23.5	23.3	22.1	19.2	76.5	0.0	−	0.4	4.2	ENE
09	11	16.9	25.2	10.3	21.0	22.7	22.9	22.7	23.1	22.1	19.2	80.6	0.0	−	0.1	2.2	ENE
09	12	17.4	19.2	14.7	18.6	21.1	21.7	22.0	22.9	22.1	19.3	94.4	43.5	−	0.1	3.0	E
09	13	17.3	24.4	12.8	20.6	21.2	21.2	21.1	22.6	22.1	19.4	85.7	0.0	−	0.3	4.6	E
09	14	16.9	23.8	10.9	19.5	20.5	20.7	20.6	22.1	21.8	19.3	88.0	0.0	−	0.1	2.2	NE
09	15	17.0	18.6	15.7	18.5	20.1	20.4	20.5	21.8	21.6	19.4	98.1	1.5	−	0.0	1.3	WNW
09	16	16.8	25.2	12.2	20.2	20.7	20.6	20.3	21.5	21.5	19.4	85.3	0.0	−	0.2	3.8	E
09	17	17.2	24.6	12.3	19.7	20.4	20.5	20.2	21.2	21.1	19.2	89.1	0.0	−	0.1	2.6	NE
09	18	17.5	23.4	13.5	19.5	20.4	20.4	20.2	21.0	20.9	19.1	90.0	0.0	−	0.1	2.4	E
09	19	18.2	25.8	12.8	20.5	20.6	20.6	20.3	20.8	20.7	19.1	81.0	0.0	−	0.2	3.4	E
09	20	16.7	25.5	11.0	19.7	20.2	20.4	20.0	20.7	20.6	19.0	76.7	0.0	−	0.2	2.9	E
09	21	19.1	24.6	15.2	21.3	20.7	20.7	20.1	20.6	20.5	19.0	82.2	0.0	−	0.2	2.6	NW
09	22	18.5	21.2	17.0	19.8	20.6	20.7	20.4	20.8	20.5	19.0	93.8	0.5	−	0.0	1.4	SE
09	23	18.6	22.5	16.5	20.1	20.6	20.6	20.3	20.8	20.6	19.1	95.9	0.5	−	0.0	1.5	NE
09	24	19.6	26.3	16.5	22.4	21.8	21.4	20.8	20.7	20.5	19.1	90.7	0.5	−	0.1	2.3	NE
09	25	19.4	27.2	14.8	22.2	21.9	21.7	21.0	20.5	20.3	18.9	86.8	0.0	−	0.1	2.7	NE
09	26	20.2	27.4	15.6	23.4	22.4	22.2	21.3	20.6	20.2	18.8	85.7	0.0	−	0.1	3.4	ENE
09	27	19.7	26.2	15.9	22.4	22.5	22.4	21.6	20.7	20.2	18.7	85.8	0.0	−	0.1	3.6	NNE
09	28	18.3	23.3	15.6	20.1	21.1	21.2	21.0	20.9	20.3	18.8	91.0	8.5	−	0.0	2.5	NW
09	29	19.6	22.3	17.6	21.3	21.4	21.3	21.0	21.0	20.5	18.9	97.4	0.0	−	0.0	1.9	ENE
09	30	18.9	20.7	17.2	20.2	21.1	21.1	20.9	20.9	20.4	18.8	99.2	14.0	−	0.0	1.0	NE
計	Total												72.0				
平均	Mean	19.1	25.1	15.0	22.0	22.6	22.6	22.2	21.9	21.3	19.1	87.4	2.4		0.1	2.6	
最大	Max.	22.4	30.5	19.3	27.7	27.4	26.9	26.3	23.6	22.3	19.4	99.2	43.5		0.4	4.6	
最低	Min.	16.1	18.6	9.4	18.5	20.1	20.4	20.0	20.5	20.2	18.7	76.5	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　10月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	18.1	22.4	15.8	19.7	20.5	20.5	20.4	20.7	20.4	18.8	96.5	0.0	−	0.0	1.7	NNE
10	2	18.5	20.6	15.7	19.5	20.0	20.0	20.0	20.6	20.3	18.8	99.2	23.5	−	0.1	3.1	NNW
10	3	18.1	24.3	11.7	20.1	20.8	20.7	20.4	20.4	20.2	18.8	86.9	1.0	−	0.3	4.4	E
10	4	14.5	23.1	10.0	16.5	18.5	19.0	19.1	20.3	20.2	18.8	84.7	0.0	−	0.1	3.1	E
10	5	14.0	18.4	10.6	15.3	17.1	17.5	17.8	20.0	20.0	18.7	92.7	4.5	−	0.0	2.3	ENE
10	6	15.0	17.7	12.3	16.6	17.3	17.4	17.5	19.7	19.9	18.7	99.6	8.5	−	0.0	1.9	ENE
10	7	15.8	16.9	14.3	16.8	17.6	17.6	17.6	19.4	19.8	18.6	99.5	58.0	−	0.2	4.7	SW
10	8	16.0	20.7	10.4	16.3	17.0	17.0	16.9	19.1	19.6	18.6	87.5	42.5	−	0.7	6.5	E
10	9	12.8	19.7	8.0	13.7	15.5	15.9	16.1	18.8	19.4	18.6	80.5	0.0	−	0.3	4.2	ENE
10	10	11.6	18.7	7.0	12.8	14.7	15.1	15.3	18.5	19.1	18.5	83.4	0.0	−	0.3	4.0	E
10	11	11.1	20.0	5.2	11.8	13.6	14.2	14.4	18.2	18.9	18.5	81.3	0.0	−	0.2	3.5	E
10	12	11.8	19.1	6.6	12.9	13.9	14.2	14.1	17.8	18.7	18.4	88.3	0.0	−	0.1	2.2	NE
10	13	12.1	19.7	7.0	12.6	14.0	14.3	14.2	17.5	18.5	18.4	85.9	0.0	−	0.2	3.5	E
10	14	12.9	19.7	8.5	14.3	14.6	14.7	14.3	17.3	18.3	18.3	86.1	0.0	−	0.1	2.3	ENE
10	15	12.6	19.3	7.4	13.3	14.4	14.6	14.4	17.2	18.1	18.2	89.6	0.0	−	0.1	3.1	NE
10	16	12.6	19.2	8.8	13.3	14.4	14.6	14.3	17.1	18.0	18.2	87.9	0.0	−	0.1	3.0	ENE
10	17	13.9	18.0	10.7	14.3	14.8	14.8	14.4	17.0	17.9	18.1	93.2	2.5	−	0.1	3.2	NE
10	18	13.2	19.1	7.6	13.7	14.8	15.0	14.7	16.9	17.7	18.0	86.3	0.0	−	0.3	3.9	E
10	19	11.4	17.9	6.6	11.4	13.3	13.7	13.8	16.9	17.7	18.0	87.6	0.0	−	0.1	3.4	E
10	20	12.4	16.7	6.9	12.4	13.6	13.8	13.6	16.7	17.6	17.9	91.1	0.0	−	0.1	2.9	ENE
10	21	10.8	18.6	6.7	10.1	12.1	12.7	13.0	16.5	17.4	17.8	79.5	0.0	−	0.2	4.0	E
10	22	10.8	18.1	5.7	10.9	12.0	12.3	12.3	16.3	17.3	17.7	87.6	0.0	−	0.1	2.4	ESE
10	23	11.7	18.9	7.3	11.5	12.5	12.7	12.6	16.0	17.1	17.6	87.0	0.0	−	0.1	2.5	ENE
10	24	12.3	15.8	9.8	13.1	13.2	13.2	13.0	15.8	16.9	17.5	95.0	0.0	−	0.0	1.0	SE
10	25	13.8	18.0	11.2	15.1	14.6	14.3	13.9	15.8	16.8	17.5	90.5	0.5	−	0.1	2.1	NE
10	26	12.8	14.4	11.7	13.8	14.6	14.6	14.4	15.8	16.7	17.4	98.6	11.0	−	0.1	2.4	WSW
10	27	12.4	19.2	6.9	12.0	13.6	13.9	14.0	15.8	16.6	17.3	85.7	0.0	−	0.3	4.9	E
10	28	11.2	19.3	5.8	10.5	12.0	12.5	12.7	15.8	16.6	17.2	90.1	0.0	−	0.1	2.8	NNW
10	29	13.0	20.9	9.1	12.4	12.8	12.8	12.7	15.6	16.5	17.2	91.5	0.0	−	0.1	2.3	ENE
10	30	13.4	20.9	10.1	12.5	13.1	13.2	12.9	15.4	16.4	17.1	89.7	0.0	−	0.1	2.9	E
10	31	13.5	19.8	9.5	12.7	13.0	13.1	12.9	15.4	16.3	17.0	88.8	0.0	−	0.1	2.7	NE
計	Total												152.0				
平均	Mean	13.3	19.2	9.2	13.9	15.0	15.2	15.1	17.6	18.2	18.1	89.4	4.9		0.1	3.1	
最大	Max.	18.5	24.3	15.8	20.1	20.8	20.7	20.4	20.7	20.4	18.8	99.6	58.0		0.7	6.5	
最低	Min.	10.8	14.4	5.2	10.1	12.0	12.3	12.3	15.4	16.3	17.0	79.5	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　11月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	16.1	21.9	10.6	16.5	15.2	14.7	14.0	15.3	16.2	17.0	92.6	15.0	−	0.1	3.1	N
11	2	9.3	16.2	4.8	9.9	13.2	13.7	13.9	15.4	16.2	16.9	84.0	0.5	−	0.4	4.8	ENE
11	3	4.1	9.4	−0.7	3.8	8.6	10.0	11.0	15.4	16.1	16.8	68.7	0.0	−	0.5	6.1	ENE
11	4	5.0	13.2	−0.9	4.5	7.0	7.9	8.7	15.0	16.1	16.8	86.2	0.0	−	0.1	2.5	NE
11	5	8.6	14.9	3.8	8.8	9.1	9.2	9.2	14.4	15.9	16.7	91.1	0.0	−	0.1	2.3	ENE
11	6	9.0	17.1	5.0	7.7	9.2	9.6	9.7	14.0	15.6	16.6	89.8	0.0	−	0.0	2.4	E
11	7	10.1	17.5	6.0	8.6	9.4	9.7	9.6	13.8	15.3	16.6	90.0	0.0	−	0.1	1.9	NE
11	8	11.1	18.3	7.2	9.9	10.3	10.3	10.1	13.7	15.2	16.5	90.7	0.0	−	0.0	2.2	ENE
11	9	11.7	18.3	7.1	11.2	11.1	11.0	10.6	13.6	15.0	16.4	91.6	0.0	−	0.1	1.9	NE
11	10	13.6	18.1	9.4	13.2	12.4	12.1	11.7	13.6	14.9	16.3	95.1	15.0	−	0.1	2.3	NE
11	11	14.1	17.4	9.9	14.9	14.8	14.4	13.9	13.7	14.8	16.3	98.5	67.0	−	0.2	3.7	SE
11	12	10.8	14.5	7.4	11.9	13.1	13.2	13.4	14.0	14.7	16.2	88.6	0.0	−	0.1	2.7	E
11	13	11.3	13.1	9.2	12.5	13.1	13.1	13.1	14.0	14.7	15.9	94.3	0.0	−	0.0	1.7	NE
11	14	13.0	17.2	7.2	13.4	13.9	13.7	13.5	14.1	14.8	15.8	92.8	23.5	−	0.4	4.1	ENE
11	15	8.1	13.4	3.0	8.0	10.9	11.6	12.1	14.1	14.7	15.7	83.5	0.0	−	0.2	5.8	ENE
11	16	6.8	11.8	2.2	7.8	9.6	10.1	10.7	14.0	14.7	15.6	80.3	0.0	−	0.2	2.9	ENE
11	17	6.1	7.8	4.6	7.4	9.1	9.5	10.0	13.7	14.6	15.5	97.3	14.0	−	0.0	1.6	ENE
11	18	5.2	11.3	1.2	5.1	7.9	8.6	9.2	13.4	14.5	15.4	86.9	0.0	−	0.2	4.3	E
11	19	6.1	12.0	1.6	6.6	7.9	8.2	8.6	13.0	14.3	15.4	85.2	0.0	−	0.2	2.5	ENE
11	20	5.4	11.5	0.5	5.5	7.0	7.5	8.0	12.7	14.1	15.3	85.5	0.0	−	0.1	3.2	ENE
11	21	4.6	10.1	0.5	4.5	7.1	7.6	8.0	12.4	13.9	15.2	87.4	0.0	−	0.3	4.0	E
11	22	5.5	9.0	2.1	6.1	6.8	7.1	7.5	12.1	13.7	15.2	92.4	6.0	−	0.0	2.1	NNE
11	23	6.0	12.5	2.3	5.7	7.4	7.7	7.9	11.9	13.5	15.1	93.3	0.5	−	0.1	2.8	E
11	24	7.6	13.0	2.2	7.1	7.2	7.3	7.4	11.8	13.4	15.1	94.4	8.0	−	0.1	2.2	NE
11	25	10.4	15.7	6.0	11.1	10.4	9.9	9.4	11.7	13.3	15.0	95.2	5.5	−	0.2	3.1	E
11	26	7.0	14.5	3.3	6.0	8.3	8.8	8.9	11.6	13.1	14.9	89.9	0.0	−	0.1	3.6	SE
11	27	9.6	15.7	5.5	9.0	9.0	9.0	8.8	11.7	13.1	14.9	93.0	0.0	−	0.0	1.9	NE
11	28	7.6	14.4	0.8	6.6	8.5	8.9	8.9	11.6	13.0	14.7	83.9	0.0	−	0.3	4.1	ENE
11	29	5.6	10.0	1.6	6.2	7.3	7.7	7.9	11.6	12.9	14.6	87.0	1.0	−	0.0	1.8	ENE
11	30	6.6	12.2	2.7	6.4	8.0	8.2	8.3	11.5	12.8	14.5	92.3	0.0	−	0.1	2.8	E
計	Total												156.0				
平均	Mean	8.5	14.1	4.2	8.5	9.7	10.0	10.1	13.3	14.5	15.8	89.4	5.2		0.1	3.0	
最大	Max.	16.1	21.9	10.6	16.5	15.2	14.7	14.0	15.4	16.2	17.0	98.5	67.0		0.5	6.1	
最低	Min.	4.1	7.8	−0.9	3.8	6.8	7.1	7.4	11.5	12.8	14.5	68.7	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)

2009年　12月

気象月報

Monthly Report of Meteorological Data at Higashiyama

愛知演習林東山

月	日	気温 ℃ Air Temperature			平均地温 ℃ Soil Temperature							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/㎡	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	5.3	12.8	1.8	4.0	6.4	6.9	7.2	11.3	12.7	14.4	91.2	0.0	−	0.1	2.2	NE
12	2	4.8	13.1	1.0	2.8	5.3	6.0	6.4	11.1	12.6	14.3	90.7	0.0	−	0.1	2.4	NE
12	3	7.2	11.8	1.6	6.8	6.6	6.6	6.5	11.0	12.5	14.3	95.5	2.0	−	0.1	2.6	ENE
12	4	5.6	12.5	2.0	4.2	6.1	6.6	6.8	10.8	12.4	14.2	87.2	0.0	−	0.3	4.6	ENE
12	5	7.6	11.8	5.7	7.6	7.2	7.1	7.1	10.7	12.3	14.3	97.8	14.0	−	0.1	3.6	NW
12	6	4.9	10.1	0.3	4.2	6.6	7.0	7.2	10.6	12.2	14.1	89.7	0.0	−	0.4	4.6	ENE
12	7	2.8	9.0	−2.6	1.5	4.3	5.1	5.7	10.5	12.0	14.0	77.7	0.0	−	0.5	5.2	ENE
12	8	2.4	10.0	−3.3	1.1	3.3	3.9	4.6	10.2	11.9	13.9	88.7	0.0	−	0.0	2.6	NE
12	9	6.1	11.9	1.4	5.4	5.0	5.0	5.0	9.9	11.8	13.9	89.6	0.0	−	0.1	2.4	NE
12	10	6.3	12.6	0.8	5.8	6.1	6.1	6.0	9.7	11.6	13.8	90.5	0.0	−	0.0	1.6	NNE
12	11	8.7	10.0	7.3	8.9	8.3	7.9	7.5	9.8	11.6	13.9	99.3	33.5	−	0.1	3.1	SSW
12	12	9.5	14.6	5.0	9.1	9.1	8.8	8.4	9.8	11.4	13.8	91.0	0.0	−	0.3	3.9	ENE
12	13	5.1	9.8	0.2	5.0	7.0	7.3	7.6	9.9	11.2	13.5	81.4	0.0	−	0.2	3.1	ENE
12	14	3.8	10.1	−1.2	3.1	5.5	6.1	6.5	9.9	11.2	13.4	85.4	0.0	−	0.3	4.0	ENE
12	15	1.1	6.6	−2.6	0.7	4.0	4.7	5.4	9.8	11.2	13.2	85.9	0.0	−	0.2	4.2	ENE
12	16	1.8	6.0	−1.3	1.8	3.8	4.3	4.7	9.6	11.1	13.2	90.7	0.0	−	0.2	3.5	E
12	17	1.1	4.7	−2.8	1.2	3.6	4.1	4.6	9.3	11.0	13.1	74.1	0.0	−	0.5	4.3	ENE
12	18	−1.6	2.9	−5.5	−2.6	2.0	2.8	3.6	9.0	10.8	13.0	72.7	0.0	−	0.7	6.1	ENE
12	19	−1.8	0.8	−3.8	−0.7	1.4	2.1	2.9	8.7	10.7	12.9	96.9	0.0	−	0.3	3.1	ENE
12	20	−1.4	3.7	−4.1	−1.0	1.4	2.0	2.6	8.4	10.5	12.9	89.8	0.0	−	0.1	2.8	E
12	21	−0.6	3.4	−3.4	−1.1	1.4	1.9	2.5	8.2	10.3	12.8	84.1	0.0	−	0.5	5.2	ENE
12	22	0.1	4.9	−3.6	−0.5	1.3	1.7	2.3	7.9	10.1	12.7	85.0	2.5	−	0.2	3.7	ENE
12	23	2.1	7.4	−2.8	0.5	1.3	1.8	2.3	7.7	9.9	12.7	92.4	2.0	−	0.1	3.2	NE
12	24	2.3	9.1	−2.6	1.1	2.1	2.3	2.7	7.5	9.8	12.6	87.5	0.0	−	0.2	4.3	E
12	25	2.0	9.2	−3.2	−0.3	1.8	2.2	2.6	7.4	9.6	12.5	84.5	0.0	−	0.1	2.8	E
12	26	5.0	10.2	−1.0	4.4	3.9	3.7	3.5	7.4	9.6	12.5	88.9	0.5	−	0.4	4.9	ENE
12	27	2.6	8.5	−2.0	0.9	3.0	3.3	3.6	7.3	9.4	12.3	85.4	0.0	−	0.1	3.4	ENE
12	28	3.1	6.2	−2.4	3.0	4.0	4.0	4.0	7.5	9.4	12.3	89.3	9.5	−	0.4	4.3	ENE
12	29	−0.7	5.3	−3.7	−1.8	2.1	2.7	3.2	7.4	9.2	12.1	90.9	0.0	−	0.1	3.4	E
12	30	2.0	7.9	−3.3	1.1	2.1	2.4	2.8	7.4	9.2	12.1	92.3	2.0	−	0.1	2.5	WNW
12	31	−0.4	2.3	−3.2	0.7	2.5	2.8	3.2	7.2	9.1	12.0	88.5	1.5	−	0.5	6.5	E
計	Total												67.5				
平均	Mean	3.1	8.4	−1.0	2.5	4.1	4.5	4.8	9.1	10.9	13.2	88.2	2.2		0.2	3.7	
最大	Max.	9.5	14.6	7.3	9.1	9.1	8.8	8.4	11.3	12.7	14.4	99.3	33.5		0.7	6.5	
最低	Min.	−1.8	0.8	−5.5	−2.6	1.3	1.7	2.3	7.2	9.1	12.0	72.7	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日(The date of observation by alternative hardwares)