

3. 上層氣象調查結果

3. 上層気象調査結果

(1) 夏季調査結果

観測日：2025年7月23日（水）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	25.0	-	-	77	27.2	-	-	71	30.3	-	-	54	34.6	-	-	47	34.9	-	-	44	30.5	-	-	53	27.4	-	-	59	25.8	-	-	58
50	25.0	ENE	1.1	84	25.8	ESE	2.2	76	29.5	NE	1.9	57	33.1	NNW	3.3	49	32.9	NNE	1.8	44	29.3	NE	3.9	55	27.6	静穏	0.2	61	26.8	WSW	0.7	59
100	24.9	E	1.1	84	25.5	ESE	2.7	81	28.8	NE	1.8	58	30	NNW	3.3	53	32.7	NNE	2.2	44	28.9	NE	3.8	55	27.2	静穏	0.2	61	26.7	静穏	0.1	59
150	24.9	ESE	0.8	83	25.1	ESE	2.8	83	28.3	NE	1.7	59	29.7	NNW	3.7	54	33.2	NNE	2.2	45	28.5	NE	2.9	56	26.7	N	1	61	26.4	NE	1	58
200	24.9	E	0.7	81	24.6	ESE	3	85	27.9	ENE	1.4	60	29.2	NNW	3.1	55	32.9	N	1.8	47	28.2	NE	2.9	57	27.1	N	1	62	26	NE	1.3	58
250	24.7	NE	1.6	82	24.4	ESE	3.4	85	27.5	NE	1.5	60	28.8	NNW	3.1	56	31	NW	0.8	48	28.5	ENE	3.4	57	25.7	N	1.2	63	25.5	NE	1.7	59
300	24.3	NE	2.4	83	24.8	SE	3.8	76	27	ENE	1.3	62	28.5	N	2.7	56	30.5	W	0.5	49	28.2	E	4	57	25.6	N	1.7	63	25.1	NE	1.9	60
350	23.8	NE	2.4	84	24.3	SE	3.5	76	26.5	ENE	0.8	63	28.5	NNE	2.3	55	30	S	0.6	51	28.1	E	4.6	60	25.1	N	1.6	65	24.8	NE	1.9	62
400	23.3	NE	2.1	86	24.1	SSE	3.3	74	26	静穏	0.4	65	28.4	NE	1.6	54	29.4	SSE	1.1	51	27.6	ESE	5	61	24.9	NNW	1.3	64	24.5	NE	1.4	62
450	23.0	NE	1.9	87	24.5	SSE	3.1	68	25.7	S	0.5	66	28	E	0.8	55	29	S	1.4	52	27.4	ESE	4.8	62	24.5	NW	0.9	66	24.2	ENE	1	63
500	22.6	ENE	1.9	88	24.2	SSE	2.2	66	25.2	SW	0.7	68	27.5	SE	0.5	56	28.5	SSW	2	53	27.2	SE	4.1	61	24.1	WNW	0.7	67	24.2	SE	0.8	64
550	22.3	E	2.0	88	24	SSE	1.2	64	24.8	静穏	0.2	68	27.1	静穏	0.2	57	28.1	SSW	2.2	55	26.7	SE	3.7	63	24.8	静穏	0.4	64	24.4	S	1.5	58
600	22.4	ESE	1.9	85	23.6	S	0.5	65	24.6	NNE	1	65	26.5	WSW	0.7	58	27.5	S	2.4	55	26.3	SE	3.6	63	24.5	SE	1.9	64	24.7	SSW	1.8	51
650	22.4	SE	2.0	83	23.1	W	0.9	64	25.1	WNW	1.8	57	26.1	W	1.2	59	27	S	2.6	57	25.9	SSE	3.4	63	24.7	SE	2.1	57	24.7	SSW	1.1	49
700	22.0	SE	2.3	84	23.4	W	1.9	60	25.2	W	3.4	52	25.9	W	1.8	57	26.5	S	2.7	58	25.8	SSE	3.1	57	24.6	S	1.5	53	24.7	NNW	1	48
750	21.7	SSE	2.4	84	23.2	W	3.8	58	24.8	W	5	52	25.7	W	2.7	56	26.1	S	2.8	60	25.4	SE	3	58	24.6	SSW	1.7	51	24.5	NNE	1.6	47
800	21.5	SSE	2.1	81	23.3	W	5	54	24.3	W	5.5	53	25.2	W	3.1	58	25.6	S	2.6	60	24.6	SE	3	68	24.2	WSW	1.6	51	24.2	N	1.4	47
850	21.5	S	1.4	78	23	WNW	5.8	53	24.1	W	5.9	53	25.3	WSW	3.6	50	25.2	S	2.2	61	24.2	SE	3.3	72	24.1	W	1.7	52	24.4	NNW	1.4	43
900	21.1	WSW	2.5	78	22.9	WNW	6.6	53	23.9	W	6	51	25.2	W	4.6	45	24.6	S	1.8	63	23.7	SE	3.5	74	24	NW	2.4	53	24.1	NW	1.9	42
950	20.6	WSW	3.6	80	22.6	WNW	6.9	52	23.6	W	6.3	49	24.7	W	5.1	45	24.2	S	1.5	64	23.5	SE	3.4	72	23.8	NW	2.8	51	24.4	NW	1.4	39
1000	20.1	WSW	3.7	81	22.2	WNW	6.7	51	23.4	WNW	6.5	49	24.3	W	5.3	45	23.7	SSW	1.7	66	23.5	SE	3	66	23.5	NW	2.5	52	24.1	NW	0.8	39
1100	19.2	W	4.4	84	21.9	NW	5.9	52	22.5	WNW	6.8	50	23.4	W	5.8	46	22.7	SSW	2.1	69	23	SSE	2.1	60	23.3	W	1.1	52	23.4	静穏	0.4	40
1200	18.5	WSW	5.5	84	21.1	NW	5.5	51	21.9	WNW	7.3	50	22.5	W	6.2	47	21.9	SSW	2.6	71	22.4	SSW	0.6	56	22.4	静穏	0.4	54	23.3	SW	2.7	38
1300	17.9	WSW	8.8	84	20.3	NW	5.2	57	21	WNW	7.6	52	21.5	W	6.1	50	20.9	WSW	3.1	73	21.6	W	0.9	55	21.5	NW	0.8	54	22.7	SW	4.8	38
1400	17.7	W	11.2	79	19.8	NW	5.5	50	20.4	WNW	7.5	51	20.5	W	6.5	51	19.9	SW	4.9	76	20.9	WNW	1.9	53	21	NW	1.4	49	21.8	SW	4.4	39
1500	17.9	WNW	13.4	72	19	NW	5.5	51	19.6	WNW	7.2	55	19.7	W	6.8	50	19.2	WSW	4.4	76	20.3	WNW	3.5	53	20.8	NW	2.9	50	21.2	SSW	4	39

観測日：2025年7月24日（木）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	23.0	-	-	74	25	-	-	64	31	-	-	48	33.5	-	-	53	30.6	-	-	55	27.8	-	-	71	26.2	-	-	73	25	-	-	70
50	23.1	ENE	0.9	79	24.1	S	0.8	68	29.1	E	1.3	50	32.3	NW	3	50	32.5	NNW	3.3	60	27.1	静穏	0.4	71	26.4	WNW	1.7	78	25.2	SSE	1.6	73
100	23.4	ESE	0.5	72	23.6	SSE	0.8	69	28.7	ESE	1.4	51	32.5	NW	3.5	54	28.2	NNW	5	56	29.3	NW	2.9	70	24.9	WNW	1.4	81	25.1	SE	2.3	75
150	24.8	S	0.5	66	24.1	SSE	0.8	68	28.4	SE	2.1	52	29.3	NW	3.9	55	27.3	NNW	5	62	25.7	NW	3.1	72	24.6	WNW	2	82	24.9	SE	2.6	74
200	24.9	静穏	0.2	65	24.1	SE	1.4	67	27.9	SE	2.9	53	28.7	NW	4.7	58	26.9	NNW	4.6	64	25.4	NNW	3.3	73	24.3	NW	2.2	81	24.7	SE	2.8	76
250	24.8	NNW	1.1	63	24	ESE	1.6	66	27.2	SE	3.1	54	27.8	NW	5.2	61	26.7	NNW	4.5	64	24.9	NNW	3.6	76	24.5	WNW	1.9	80	24.1	SE	2.7	79
300	24.5	NNW	1.5	64	23.9	SE	1.4	61	26.9	SE	3	55	27.9	NW	4.8	62	26.4	NNW	4.6	65	24.5	NW	3.6	77	24.2	NW	1.7	83	24.1	SE	2.8	73
350	24.2	NNW	1.0	63	23.9	SSE	1.4	59	26.4	SE	2.8	56	27.6	NW	4.7	60	27	NW	4.5	61	24.2	NW	3.9	76	23.5	NNW	1.6	77	23.8	SE	2.9	73
400	24.0	N	0.8	63	24.7	SSE	1.9	54	25.9	SE	2.5	57	27.4	NNW	4.2	60	27.3	NW	4.2	58	23.8	NW	4.2	78	23.4	N	2.8	77	23.3	SE	2.8	79
450	23.6	ENE	0.8	68	25.1	SSE	1.4	52	25.4	ESE	2.5	58	27.3	N	4	58	27.3	NW	3.6	58	24.2	NW	3.6	83	23.2	N	3.4	76	23.7	SSE	2.6	71
500	23.9	E	1.2	63	24.7	ESE	0.7	54	25.1	SE	2.6	60	26.9	N	4.2	60	27	WNW	3.7	60	25.2	WNW	1.9	77	23	N	2.5	75	23.7	S	2.3	69
550	23.6	ENE	1.0	62	24.5	静穏	0.3	52	24.7	SSE	2.6	61	26.7	N	4.2	58	26.9	WNW	3.3	57	25.5	WNW	1.3	71	23	NNE	1.9	78	23.9	S	2	69
600	23.4	NNE	0.9	58	24.2	静穏	0.1	52	24.2	S	2.6	61	26.4	NNE	4.2	57	26.5	WNW	3	57	26.5	W	1.8	61	22.9	NE	1.4	83	25.4	SSW	0.7	59
650	23.3	N	1.3	58	23.8	静穏	0.2	52	23.8	S	2.5	62	26.1	NNE	4.1	58	26	NW	2.3	58	26.3	W	1.3	60	23.1	SE	1.2	79	25.4	NNW	1.2	51
700	23.0	NNW	2.0	57	23.5	WNW	0.7	52	24	SSW	2.5	61	25.7	NE	4.1	58	25.7	NW	1.7	58	25.9	WNW	0.5	60	24.6	S	2.1	63	26	NNW	2.2	39
750	22.9	NW	2.6	57	23.1	W	1	54	24.4	SSW	2.6	51	25.3	NE	4.2	58	25.5	N	1.4	58	25.5	静穏	0.1	61	24.6	SSW	2.5	65	25.7	NW	2.5	39
800	23.0	WNW	4.0	54	23.1	WSW	0.8	50	24.4	SSW	2.1	46	24.9	NE	4	60	25	ENE	1.5	60	25	静穏	0.4	61	24.2	S	2.6	67	25.1	NW	2.5	44
850	22.8	WNW	4.9	53	22.7	SSW	0.8	50	23.9	SSW	1.4	46	24.5	NE	3.4	61	24.6	E	2.1	63	24.6	SE	0.8	62	23.7	S	2.6	71	24.3	NW	2.5	53
900	22.7	WNW	4.7	48	22.3	S	0.9	51	23.5	SSW	1.1	47	24	NE	3.1	62	24.2	ESE	2.4	64	24.4	SSE	1.4	62	23.2	S	2.7	73	23.8	NW	2	64
950	22.8	WNW	3.9	44	22	SSW	0.7	51	23.4	SW	1.5	52	23.8	ENE	2.9	59	23.9	ESE	2.3	64	23.9	SSE	1.6	64	23	S	2.5	69	23.3	NW	1.1	70
1000	22.7	WNW	2.9	44	22.5	W	1.5	52	23.2	W	2.7	50	23.6	E	2.6	59	23.5	SE	2.2	64	23.4	S	1.9	66	22.8	S	2.3	65	23.8	WNW	1.4	55
1100	22.6	WNW	0.5	41	21.7	W	5	56	23.1	W	3.6	37	22.4	ESE	2.3	63	22.8	SSE	1.4	64	22.7	SSW	2.5	68	22	SW	1.9	73	23.3	WNW	1.6	46
1200	22.7	W	2.1	36	21.4	W	5.6	48	22.4	WNW	2.2	35	21.6	ESE	2.7	64	21.9	SSE	1.4	66	21.7	SSW	2.7	75	21	W	1.7	79	22.4	WNW	1.6	55
1300	22.1	W	3.3	35	22.2	W	4.8	32	22.2	WNW	2.2	30	21	ESE	1.4	64	21.2	S	1.9	67	20.9	SW	1.9	77	20.4	WNW	2.2	80	21.8	W	2.5	55
1400	21.6	W	4.8	34	21.9	WSW	4.4	31	21.8	WNW	3.1	30	20.8	SW	1.7	64	20.5	S	2.6	69	19.9	WSW	1.8	60	20.7	WNW	1.9	53	21.4	W	3.3	54
1500	21.1	W	5.3	32	21.3	W	4.3	30	21.2	WNW	3.2	30	20.3	SW	3.9	63	19.8	SW	3	77	19	WSW	1.4	85	20.6	NW	3.1	48	20.5	WNW	3.6	58

観測日：2025年7月25日（金）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	23.8	-	-	74	24.2	-	-	73	32	-	-	47	35	-	-	45	29.4	-	-	55	28.6	-	-	64	27.6	-	-	66	25.6	-	-	57
50	23.8	ESE	2.7	79	23.8	S	2.2	78	28.9	E	2	51	33.3	NW	3	47	29.1	NNW	1.7	57	29	NW	2	64	26.7	S	2.7	70	25.6	SE	1.6	63
100	23.5	ESE	3.2	81	23.5	S	2.7	79	28.2	E	2.3	53	30	NW	5.9	52	28.3	NW	4	58	27.9	NW	2.9	63	26.2	S	2.7	72	26	SSE	1.6	70
150	23.1	ESE	3.1	82	22.8	S	2.8	81	27.9	ESE	2.1	53	29.7	NW	7.2	55	26.9	NW	4.1	60	26.6	NW	2.7	68	26	SSE	2.8	72	25.7	SE	1.9	69
200	22.9	ESE	3.9	81	22.3	SSE	2.8	84	27.4	ESE	2.1	54	29.6	NW	7.1	54	25.9	NW	4.4	62	25.7	NW	2.9	71	26	SSE	2.7	71	25.2	SE	2.1	72
250	23.0	ESE	4.2	80	21.8	S	2.8	86	26.8	ESE	2.1	58	29.5	NNW	6.8	51	25.3	NW	3.8	65	25.3	NW	2.9	73	25.8	SE	3	72	24.8	SE	2.6	75
300	22.6	ESE	3.7	81	21.5	SSE	3	85	26.5	ESE	2.2	57	29.7	NNW	6.1	49	24.8	NW	3.7	67	25	NW	2.8	73	26	SSE	3.5	69	24.5	SE	2.7	76
350	22.2	ESE	3.0	82	22	SSE	2.6	78	26	SE	2.4	56	29.4	NNW	5.6	49	24.1	NW	3.5	71	25	WNW	2.6	74	26	S	3.9	61	24.4	SE	2.4	74
400	22.0	ESE	2.4	81	22	SSE	1.6	74	25.7	SSE	2.7	52	28.8	N	5.8	50	23.7	NW	3.8	72	24.9	NW	2.2	74	25.7	S	3.9	60	24.1	ESE	2.4	74
450	22.8	ESE	1.8	72	22.3	SE	0.7	71	25.4	SE	3.1	53	28.4	N	5.6	51	23.7	NW	4.3	68	24.9	NW	2.2	75	25.8	S	3.3	59	24.2	SE	2.4	71
500	23.3	SE	1.6	65	22.1	SE	0.9	74	24.9	SE	3	53	27.9	N	4.9	52	26.2	WNW	4.8	57	24.4	WNW	2.2	76	25.5	S	2.3	60	24.5	SE	1.6	65
550	24.4	SE	1.2	62	21.7	SSE	1.2	74	25	SSE	2.5	52	27.6	N	4.1	52	26.2	W	4.6	59	24	WNW	2.2	77	25.4	SE	1	61	24.2	SE	1.1	65
600	24.4	静穏	0.4	56	22	S	1.4	70	25.9	SSW	1.5	46	27	N	3.4	53	26.7	W	3.9	55	23.7	W	2.2	79	25.6	ENE	1.2	55	23.8	E	1	65
650	24.2	N	1.3	52	22.8	WSW	1.1	65	25.8	SW	1.4	43	26.5	NNE	3	56	26.4	W	3	55	23.4	W	2.2	80	25.3	NNE	0.9	53	23.7	E	0.9	61
700	24.0	NNW	2.1	47	22.7	WNW	1.2	59	25.4	WSW	1	41	25.8	ENE	3	57	26.1	W	1.8	55	23.2	W	2.3	79	25.4	NW	0.9	45	23.5	SE	1.1	58
750	24.3	NW	2.5	40	22.6	WNW	1.9	57	25.2	WNW	0.8	40	25.9	E	3	53	25.7	NW	1.1	55	23.1	SW	2.5	75	25	WNW	1.8	43	23.3	SSE	1.3	58
800	24.7	NW	2.8	40	23.1	WNW	2.7	48	24.9	WNW	0.8	40	25.5	E	3.3	54	25.2	NNW	0.5	56	23.8	SSW	2.9	68	24.8	WNW	2.5	42	23.2	SSE	1.6	55
850	24.5	NW	3.0	39	23	WNW	3.7	46	24.6	W	0.9	39	25	E	3.8	55	24.7	静穏	0.4	58	23.7	SSW	3	66	24.4	WNW	2.6	42	23.7	S	1.5	47
900	24.1	NW	3.1	40	22.9	WNW	4.4	47	24.4	W	1.2	39	24.6	ENE	4.2	56	24.1	E	1	60	23.3	S	2.6	66	24	WNW	2.7	44	23.4	SW	1.3	46
950	23.9	NW	2.6	40	22.7	WNW	4.5	47	24	W	1.8	43	24.1	E	4.3	57	23.6	E	1.9	62	22.8	S	2.5	68	23.5	WNW	2.7	44	22.9	WSW	1.1	47
1000	23.6	NW	1.9	41	22.8	WNW	4	44	23.7	W	1.9	49	23.7	E	4.4	58	23.2	E	2.3	63	22.3	SSW	2.7	70	23	WNW	2.9	45	22.4	WSW	0.6	48
1100	22.9	NW	1.1	50	22.6	NW	3.5	43	23.3	SW	0.9	41	22.7	E	3.5	61	22.2	E	2.5	66	21.4	SSW	3	74	22.4	W	2.5	44	21.4	W	1.2	50
1200	22.5	NNW	1.4	43	22	NW	2.3	43	22.5	WSW	0.9	41	21.7	ENE	1.7	63	21.3	SE	3.2	72	20.7	SSW	2.4	73	21.2	WSW	2.5	56	20.7	WNW	2.2	50
1300	21.9	NNW	2.0	42	21.2	N	1.7	45	21.5	WSW	1.4	52	21.6	SSE	1.1	59	20.5	ESE	3.1	73	19.9	SSW	2.3	73	20.5	SW	1.4	70	20	WNW	4.5	52
1400	21.2	NNW	2.1	53	20.4	N	2.8	52	20.5	WSW	0.7	67	20.7	SW	2.7	61	19.8	ESE	2.1	74	19.2	SW	1.4	81	19.6	SSW	1.3	71	19.1	WNW	4.2	53
1500	21.2	NW	2.6	37	19.4	N	2.6	71	20.4	静穏	0.3	52	20.2	WSW	3.5	62	19.1	S	1.6	76	18.6	静穏	0.4	80	19.1	SSW	1.5	65	18.8	W	2.9	44

観測日：2025年7月26日（土）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	25.2	-	-	64	23.6	-	-	80	25.8	-	-	76	28.6	-	-	65	26.3	-	-	81	26	-	-	78	24.6	-	-	87	24.6	-	-	84
50	25.4	SSE	0.9	69	23.2	SSE	4.1	84	24.8	ESE	4.5	76	26.6	SSE	4	68	25.4	ESE	3	81	25.6	SSE	1.7	80	24.5	SE	2.5	85	24.1	SE	1.4	96
100	25.2	SSE	1.0	70	22.9	SSE	4.5	86	24.2	ESE	5.6	78	26.2	SSE	5.8	71	25.1	ESE	4	83	25.1	SSE	1.8	81	24.1	SE	2.9	87	23.8	SE	1.2	100
150	24.7	SE	1.3	73	22.5	SSE	4.3	88	23.8	ESE	5.5	79	25.7	SSE	6.1	72	24.6	ESE	5.5	83	24.7	SSE	2.5	82	23.7	SE	3.7	88	23.7	S	0.8	100
200	24.1	SE	1.4	76	22	SSE	4.2	90	23.3	ESE	5.1	81	25.2	SSE	5.9	73	24.3	SE	6.5	84	24.3	SSE	3.3	83	23.5	SE	3.6	89	24.8	S	2.5	100
250	24.0	SE	1.2	78	21.6	SE	4.5	92	23	SE	5.2	82	24.8	SSE	5.6	75	23.7	SE	6.4	84	24	SSE	3.5	83	23.2	SE	3.5	87	25.1	SSW	2.7	100
300	24.0	ESE	0.8	75	21.3	SE	4.6	91	22.5	SE	5.3	84	24.6	SSE	5.2	73	23.9	SE	6.2	82	23.7	S	3.7	84	23.8	SSE	3.2	81	25	SSW	3.3	88
350	23.5	NE	1.2	77	21	SE	4.7	92	22	SE	5.9	84	24.3	SSE	4.8	72	23.5	SSE	6.2	81	23.6	S	4	81	23.6	S	3.4	79	24.6	SW	3.2	86
400	23.0	NNE	1.2	78	20.6	SE	4.6	92	21.7	SSE	6.4	83	23.9	SSE	4.6	74	23.5	SSE	6.5	80	23.8	SSW	3.8	80	23.6	S	3.8	78	24.2	WSW	3.2	83
450	22.7	N	1.3	79	20.5	ESE	4.6	91	21.2	SSE	4.8	65	23.2	SSE	4.4	78	23.1	SSE	6.3	80	23.5	SSW	3.5	79	23.5	S	4	76	24.2	WSW	3.4	80
500	22.4	N	1.3	79	20.4	ESE	4.4	91	20.8	SSE	6.3	86	22.8	S	3.7	77	22.7	SSE	5.3	81	23.3	SW	3.3	79	23.1	S	3.6	77	23.8	WSW	3.9	72
550	22.5	NNW	1.0	78	20.4	SE	3.9	91	20.7	SSE	7.2	86	23.2	S	3.4	72	22.3	SSE	4.6	83	22.9	WSW	3	80	23	S	2.7	77	23.6	W	4.9	73
600	22.6	WNW	1.4	76	20.1	SE	3.4	91	20.6	S	7.5	80	22.8	SSW	4.1	73	22	SSE	4.2	83	22.5	WSW	2.3	81	22.7	S	2.2	78	23.5	W	5.7	72
650	22.2	WNW	3.0	76	19.8	SSE	3.2	90	20.2	S	7.3	80	22.2	SW	5.4	75	21.6	SSE	4.1	83	22.1	W	1.8	82	22.4	SW	2.4	78	23.3	W	6.9	73
700	21.7	WNW	4.1	77	19.5	SSE	2.8	91	20	S	7.2	76	21.7	SW	5.8	77	21.4	SSE	4.1	82	21.7	W	1.5	83	22	SW	2.7	79	23	W	7.9	72
750	21.2	WNW	4.4	78	19.4	SSE	2.7	91	20.2	S	7.6	67	21.2	SW	5.9	78	21.2	S	4.2	81	21.3	WNW	1.5	83	21.7	SW	3.4	79	22.5	W	8.7	74
800	20.8	WNW	4.4	79	19.5	SSE	3	87	19.9	S	8.6	69	20.9	SW	6	77	20.7	S	4.1	82	21.2	W	0.9	82	21.4	WSW	4.6	78	22.3	W	9.8	75
850	20.4	WNW	4.5	82	19.2	S	2.9	84	19.6	SSW	8.4	75	20.4	SW	6.5	80	20.3	S	4	82	20.8	SW	1	82	21.6	WSW	5.5	79	21.9	W	10.7	75
900	20.1	W	4.9	83	19.2	SSW	2.7	72	19.6	SSW	7.9	76	20	SW	7.1	81	19.8	S	4.9	84	20.3	SW	2.1	84	21.3	WSW	5.8	79	21.5	W	11.7	76
950	19.8	W	5.2	85	19.1	SW	3.2	64	20.2	SW	8.9	76	19.5	WSW	6.9	84	19.7	SSW	5.7	83	19.9	SW	3.1	89	21	WSW	6.2	79	20.9	W	12.7	78
1000	19.8	W	5.7	86	18.7	SW	3.8	65	19.8	SW	10.4	76	19.1	WSW	6.4	84	19.4	SSW	6.2	84	19.6	SW	4	90	20.5	WSW	6.8	80	20.6	W	13.5	79
1100	19.2	W	6.9	89	18.3	SW	4.8	67	19.3	SW	10.7	77	18.3	WSW	6.7	85	18.6	SSW	8.6	86	18.8	WSW	5.2	90	19.9	WSW	9	82	19.7	W	14	81
1200	18.7	W	7.3	88	17.5	SW	5.6	74	18.7	WSW	10.7	79	17.5	WSW	8	86	17.6	SW	10.3	90	18.1	WSW	5.9	90	19	W	11.9	84	19	W	14.2	84
1300	18.0	W	7.4	88	16.6	SW	7	74	18	WSW	10.6	81	16.7	WSW	8.9	89	17.4	SW	11.9	88	17.1	WSW	6.5	93	18.3	W	16	85	18.8	W	15.4	79
1400	17.2	W	7.1	89	16.5	SW	8.1	71	17.2	WSW	10.4	83	16.2	WSW	9.7	86	17.1	WSW	12.2	86	16.3	WSW	7.6	97	18.5	W	18.3	80	18.1	W	15.5	79
1500	16.4	W	6.6	88	15.9	SW	9.3	70	16.8	W	10.2	80	15.6	WSW	9.3	86	16.4	WSW	12.6	87	16.5	WSW	9.1	91	17.7	W	18.2	81	17.2	W	15.1	81

観測日：2025年7月27日（日）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	23.6	-	-	96	23	-	-	100	24	-	-	91	28	-	-	68	28.4	-	-	70	25.5	-	-	81	25	-	-	83	24.8	-	-	84
50	23.3	ESE	1.6	98	22.6	SE	0.9	100	23.3	E	1.1	92	26.9	N	1.5	69	27.4	NW	3	74	26.3	NW	4.3	79	25.5	NW	2.6	80	24.8	W	1.8	86
100	22.9	E	1.7	99	22.3	ESE	0.8	99	22.9	ESE	1.1	94	29.1	NNW	4	69	25.2	NW	4.2	79	23.8	NW	4.9	85	24	NW	3.5	81	24.1	W	1.9	86
150	22.6	E	1.6	99	22	E	0.7	100	22.7	SE	1.3	93	26.4	NNW	4	70	24.8	NW	4.9	82	23.4	NW	6.9	90	24.2	NW	3.9	89	23.2	WNW	2.3	88
200	22.4	SE	1.3	99	21.8	ESE	0.8	100	22.5	SE	1.2	92	24.5	NNW	4.6	74	24.3	NW	5.3	83	23	NW	7.7	89	22.8	NW	4.3	90	22.9	NW	2.4	90
250	22.4	SE	1.4	98	21.6	静穏	0.2	100	22.2	SSE	1.5	91	24.1	NNW	4.8	77	23.9	NNW	5.5	85	22.5	NW	7.9	92	22.4	NW	4.5	91	22.4	NW	2.2	90
300	22.4	SE	1.6	95	21.3	W	0.5	94	22	S	1.9	91	23.5	NNW	4.7	79	23.4	NNW	5.2	86	22.3	NW	8.5	92	21.8	NW	4.4	94	21.8	NW	2.5	93
350	22.2	ESE	1.8	91	21.3	W	1.1	99	21.9	SSW	1.5	90	22.9	NNW	4.3	81	22.9	NNW	4.7	88	21.9	WNW	8.5	94	21.4	NW	4.2	95	21.4	NW	3.6	95
400	22.3	ESE	1.5	87	21.1	W	1.8	100	21.4	SW	1.4	92	22.4	NNW	4	83	22.3	NNW	4.9	90	21.4	WNW	8.2	95	21.1	NW	4.2	95	21.1	NW	4.8	94
450	22.9	SE	1.0	82	20.6	W	1.4	100	21.3	W	1.4	94	21.9	NW	3.7	86	21.9	NNW	5.5	92	21.1	WNW	7.9	96	20.8	WNW	4.5	99	20.8	NW	5	94
500	23.1	S	1.1	76	20.5	W	1	97	21.1	WNW	2	93	21.5	NW	3.5	88	21.5	NNW	6.2	94	21	WNW	8	95	20.7	WNW	4.8	100	20.5	NW	4.8	93
550	23.0	S	1.0	76	20.4	WSW	1.2	100	20.8	NW	3	91	21.2	NW	3.7	88	21	NW	6.6	94	21.1	WNW	8.1	93	20.3	WNW	5.1	100	20.6	NW	4.7	88
600	22.4	SSW	0.5	76	20.2	SW	2.3	100	20.5	NW	4	93	20.9	NW	3.8	89	20.7	NW	6.1	95	21	WNW	7.7	92	20.1	WNW	5.3	98	20.5	WNW	4.7	85
650	22.1	W	0.7	78	20	WSW	2.8	100	20.7	NW	5.7	93	20.7	NW	3.9	89	20.5	NW	5.4	97	20.6	WNW	7.6	93	19.8	WNW	5.4	99	20.1	WNW	5	87
700	21.2	WNW	1.0	84	19.8	W	3.3	89	20.5	NW	7.1	91	20.4	NW	4.3	88	20.4	NW	5.1	94	20.7	WNW	7.6	91	19.6	WNW	5.3	100	19.7	WNW	5.6	89
750	20.9	WNW	0.8	85	19.6	W	3.6	98	20.4	WNW	8	91	20.5	NW	4	89	20.5	NW	5.6	95	20.5	WNW	7.5	90	19.3	W	5.2	100	19.3	WNW	5.9	90
800	20.5	WNW	0.9	85	19.3	WSW	3.9	100	19.9	WNW	8.2	91	20.3	WNW	4.1	89	20.1	NW	5.7	96	20.3	WNW	7.1	87	19.1	WNW	5.2	100	19.2	WNW	5.6	90
850	20.1	W	2.0	85	19.2	WSW	4.1	90	19.5	WNW	8.6	92	20	WNW	4.3	88	19.9	NW	6	96	20.7	WNW	6.2	81	18.9	WNW	5	100	18.8	NW	5.4	91
900	20.0	WSW	3.1	84	19	WSW	3.6	100	19.1	WNW	9.4	93	19.6	WNW	4.4	90	19.6	NW	6	97	20.7	WNW	5.6	78	18.8	WNW	4.6	100	18.5	NW	5.2	91
950	19.7	W	4.1	84	18.7	WSW	3.4	100	18.9	WNW	10.3	93	19.7	W	5.3	86	19.4	NW	5.7	98	20.4	WNW	5.8	77	18.5	WNW	4.7	100	18	NW	4.7	94
1000	19.7	W	5.0	83	18.3	WSW	3	91	18.6	WNW	10.8	93	19.4	W	5.7	88	19	NW	5.5	97	20.5	WNW	6.3	74	18.2	WNW	5	100	17.7	NW	4.3	94
1100	19.2	W	8.8	89	17.8	WSW	4.4	92	17.9	WNW	10.8	95	18.7	W	5.6	89	19.4	WNW	6	91	19.9	W	5.5	77	17.6	W	5.9	99	17	NW	4.1	100
1200	18.4	W	10.7	86	17.3	WSW	5.4	95	17	WNW	10.7	98	17.9	W	5.5	90	18.9	WNW	6.4	89	19.3	W	5.3	75	16.2	WNW	6	98	19.1	W	2.6	72
1300	17.7	W	13.0	88	16.7	W	5.6	99	16.5	WNW	10.3	97	17.2	WNW	5.8	93	18.3	WNW	6.4	88	18.7	W	5.4	73	15.6	WNW	4.9	94	18.4	W	2.5	71
1400	17.2	W	13.0	90	16.3	WSW	6.1	95	15.4	NW	8.9	97	16.3	WNW	5.9	97	17.5	WNW	6.6	90	17.7	W	4.7	75	15.8	NW	3.8	88	18.3	WNW	3.4	68
1500	16.8	W	14.4	93	15.8	WSW	6	95	15.9	NW	9.4	89	15.8	W	6	100	16.9	WNW	6.7	90	16.9	W	4.3	77	15.8	WNW	2.8	82	18.4	WNW	5.8	66

観測日：2025年7月28日（月）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	24.2	-	-	84	24.6	-	-	78	26.3	-	-	70	27.8	-	-	71	24.8	-	-	88	23.6	-	-	89	23.2	-	-	90	22.8	-	-	91
50	24.3	WNW	2.7	82	23.7	S	1	79	24.9	ESE	1.9	72	26.3	SSE	2.9	74	23.9	ESE	4.1	89	23.1	ESE	5.2	89	23.2	ESE	2	89	22.6	ESE	1.4	91
100	24.1	WNW	2.8	81	23.5	SSE	1.6	81	24.7	SE	2	73	26.3	SE	4.1	75	23.6	ESE	4.7	90	22.7	ESE	5.2	91	23	ESE	3.3	89	22.2	ESE	1.5	92
150	23.4	NW	3.1	83	23.1	SSE	1.3	83	24.2	SE	2.3	73	25.5	SE	4.1	77	23.2	ESE	4.7	91	22.2	ESE	5.9	100	22.6	SE	3.5	89	22.3	SSE	1.2	91
200	22.7	NW	3.1	88	22.7	SSE	0.8	88	23.8	SE	2.5	76	25	ESE	4.3	79	23	ESE	4.6	92	21.9	ESE	5.9	99	22.1	SE	3.6	91	22	S	1.2	92
250	22.3	NW	2.8	88	22.2	ESE	0.9	89	23.3	SE	2.4	77	24.5	ESE	4	80	23.3	ESE	3.9	90	21.5	SE	5.6	100	21.8	SE	3.4	92	21.6	S	1.3	94
300	21.9	NW	2.9	88	22	ESE	1.1	89	22.8	SE	2.3	78	24	ESE	4	82	23.2	ESE	3.1	90	21.2	SE	5.7	100	21.8	SE	3	100	22	S	0.8	93
350	21.6	NW	3.0	87	22	ESE	0.6	84	22.3	SSE	2.3	80	23.4	ESE	4	84	22.9	ESE	2.6	91	21.1	SE	5.7	97	21.9	SSE	2.2	97	22.3	NE	0.7	90
400	21.2	NW	3.0	88	21.6	SSE	0.5	84	21.8	SSE	2.5	82	22.9	SE	3.9	85	23.2	ESE	2.2	83	21	SSE	5.5	99	22.3	SSW	1.4	92	22.2	NE	2.5	90
450	20.9	NW	3.0	88	21.4	S	1.5	83	21.3	SSE	2.6	85	22.5	SE	3.4	85	22.9	SE	2.1	83	20.8	SSE	5.4	100	22	WSW	0.6	91	21.9	NNE	3.1	92
500	20.4	NW	2.9	88	21.7	SSW	2	77	20.9	S	2.8	88	22	SE	3.2	86	22.8	SE	2.3	79	20.7	SSE	5.8	100	21.8	N	1	97	21.6	N	2.9	91
550	20.1	WNW	2.9	88	21.5	SSW	2.2	77	20.4	S	3.1	88	21.6	SE	3.5	88	22.3	SE	2	79	20.9	S	5.6	98	21.4	N	1.7	96	21.3	N	2.4	92
600	20.2	WNW	3.0	87	21.2	SSW	2	78	20	S	3.1	89	21.1	SE	3.8	90	21.9	SSE	1.8	80	21.9	S	4.9	91	21.2	NNW	1.8	95	21.1	N	2.3	93
650	19.8	WNW	3.5	88	20.6	SSW	1.7	80	20.5	S	2.6	83	21	SE	4.1	86	21.5	SSE	1.7	80	22.3	S	4.6	95	21.2	NNW	1.4	94	21	N	2.1	93
700	19.5	WNW	3.8	90	20.2	SW	1.5	81	20.3	S	1.4	82	20.7	SSE	3.8	88	21.1	SE	1.4	80	21.9	SSW	4.7	88	21	NNE	0.8	93	20.9	NNW	1.7	93
750	19.1	WNW	4.0	91	19.6	WSW	1.5	83	19.9	W	0.8	85	20.4	SSE	3.5	91	20.9	SE	1.2	79	21.3	SSW	4.6	86	20.7	ENE	0.7	95	20.6	NW	1.5	94
800	18.7	WNW	4.4	92	19.4	W	1.8	84	19.5	NW	1.6	89	20.2	S	3.6	91	20.4	SE	1	80	20.9	SSW	4.7	89	20.5	静穏	0.4	93	20.1	NW	1.5	95
850	18.5	WNW	4.5	92	19.2	W	1.9	84	19.1	NW	2.1	91	20.3	S	3.2	89	20.2	S	0.7	78	20.5	SSW	4.7	90	20.2	SSW	0.6	93	19.8	WNW	1.5	94
900	18.1	NW	4.7	93	19	W	2.4	80	18.7	WNW	2.8	93	20	S	2.4	89	20	SSW	0.8	77	20.1	SW	4.7	89	20	SSW	1.3	100	19.7	WNW	2.1	94
950	17.8	NW	5.1	93	18.9	W	3.2	76	18.5	WNW	3.4	96	19.7	S	2.2	90	19.6	SW	1.5	76	19.9	SW	5.2	90	19.7	SSW	2.3	100	19.4	WNW	2.9	94
1000	17.4	NW	5.4	95	18.9	W	3.9	73	18.5	W	5.2	96	19.5	S	2.2	89	19.6	SW	2.3	78	19.5	SW	6.1	90	19.4	SSW	3.2	99	19.1	W	3.3	95
1100	17.0	NW	5.0	100	18.4	W	5.5	72	18.1	WNW	7.6	96	19.2	SSW	2.2	85	19	SSW	3.5	79	18.8	SW	7.3	91	18.8	SSW	3.9	93	18.6	WNW	4	94
1200	16.3	NW	4.1	100	17.5	W	6.7	74	17.6	WNW	8.4	96	18.7	WSW	2	83	18.3	SSW	4.3	80	18.2	SW	8.5	91	18.2	SSW	4.7	99	18	WNW	3.7	95
1300	16.0	NNW	3.6	100	18	W	7.4	63	17.4	WNW	8.4	93	17.9	WSW	1.8	84	17.5	SSW	5.1	84	17.8	SW	9.5	88	17.7	SW	5.4	100	17.4	W	4.1	95
1400	14.4	NNW	5.4	77	17.5	WNW	7.8	61	16.9	WNW	7.8	91	17.2	SW	2.5	85	17.1	SW	6.1	83	17.2	SW	10.4	87	17.3	WSW	5.4	100	17.1	WSW	4	94
1500	14.3	NW	6.2	77	17	WNW	7.1	61	16.4	WNW	7.7	89	16.4	SW	3.4	86	16.7	SW	7.6	88	16.6	SW	10	85	16.8	WSW	6.3	100	16.6	WSW	5	94

観測日：2025年7月29日（火）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	22.4	-	-	100	22.8	-	-	95	27.4	-	-	80	28	-	-	76	27.9	-	-	74	26.2	-	-	82	24.4	-	-	84	24.2	-	-	85
50	21.8	SE	2.1	100	22.3	E	1.7	99	25.3	NE	2.4	83	25.7	WNW	4.8	79	26.2	NW	5.5	76	25.8	NW	2.2	82	24.8	ESE	2	87	24	ESE	1.8	86
100	21.6	ESE	1.3	100	22.3	ENE	1	99	24.9	NE	2.6	84	25.3	NW	4.8	80	25.5	NW	5.5	79	24.5	NW	2.9	88	24.5	ESE	2.1	88	23.6	ESE	2.2	87
150	21.8	ESE	1.3	100	22.6	SE	0.9	96	24.3	NE	2.6	86	24.9	NW	4.9	83	24.7	NW	5.3	81	24.7	NW	4	87	24.1	ESE	2.7	89	23.3	SE	2.3	88
200	21.9	ESE	0.5	100	22.5	SE	1.2	95	24.1	NE	2.3	86	24.4	NW	4.9	84	24.1	NW	4.7	86	25	NW	4.4	87	23.7	SE	2.8	91	23.1	SE	2.3	89
250	21.8	ENE	1.2	100	22.4	SE	1.2	95	23.9	ENE	1.2	86	24	NW	4.7	85	23.6	NW	4.7	87	23.1	NW	4.2	92	23.5	SE	2.9	92	22.6	SSE	2.1	90
300	21.9	ENE	1.6	100	22.1	SSE	1	96	23.6	ESE	1	86	23.5	NW	4.2	87	23.3	NW	4.9	85	22.5	NW	4.1	94	23.5	SE	3.4	90	22.2	S	1.8	93
350	21.8	ENE	1.8	100	21.9	S	0.6	96	23.1	SSE	1.1	87	23.2	NNW	3.6	88	23	NW	5.3	82	22.5	WNW	3.9	96	23.3	SE	3.6	89	21.9	S	1.5	94
400	21.6	NE	1.5	97	22	NE	0.5	93	22.8	SSE	1.3	86	22.7	NNW	3.7	89	22.7	NW	5.3	84	23	WNW	3.1	90	23.2	SE	3.6	86	22.3	S	1.3	93
450	21.5	NNE	1.3	100	22	NE	1.6	91	22.4	SSE	1.2	86	22.5	NNW	4	90	22.6	NW	5.6	83	22.8	WNW	2.6	90	22.8	SE	3.7	86	22.7	SE	1.6	90
500	21.4	NNW	1.4	97	21.8	NE	1.8	90	22.2	SE	0.7	84	22.4	N	3.7	90	22.4	NW	5.2	82	23	W	1.7	87	22.2	SE	3.7	90	23.2	ESE	1.7	84
550	21.1	NW	2.0	97	21.5	N	2.1	91	22	E	0.6	83	22.1	NNE	3.2	91	22.8	NW	4.2	79	23	SSW	1.1	87	21.8	SE	3.9	93	23.1	ESE	1.6	83
600	20.8	WNW	2.5	100	21.2	N	2.5	92	21.6	ENE	0.7	84	21.7	NE	2.6	92	22.4	WNW	2.5	84	22.5	SSE	1.5	88	21.5	SE	3.9	95	22.7	SE	1.4	83
650	20.7	NW	2.8	100	21	NNW	2.9	91	21.4	NE	0.9	85	21.2	NE	2.4	93	22	WNW	1.7	85	22.2	S	2	89	21.3	SSE	4.5	94	22.5	SE	1.7	82
700	20.4	NW	3.0	100	20.8	NNW	2.8	90	20.9	NE	1.1	86	20.9	NE	2.5	93	21.8	WNW	1.1	86	22	S	2.7	90	21.2	SSE	5	92	22.1	SSE	2.1	83
750	20.1	NW	3.4	100	20.4	NW	2.4	92	20.5	NE	0.8	89	20.7	NE	2.1	93	21.5	WNW	0.5	87	21.6	S	3.1	90	20.9	S	5.4	93	22	SSE	2.5	82
800	19.8	WNW	3.8	100	20.1	NW	2	93	20.1	ESE	0.6	90	20.4	ENE	1.2	92	21.2	静穏	0.3	87	21.2	SSE	2.9	91	20.5	S	5.6	93	21.8	S	2.6	82
850	19.5	NW	3.8	100	19.6	NW	2.1	95	19.7	SE	1.1	91	20.1	ENE	1	93	20.8	S	0.7	87	20.9	SSE	2.8	92	20.1	S	5.6	94	21.7	SSW	2.4	82
900	19.2	NW	3.6	100	19.3	NW	2.2	96	19.3	SE	1.1	93	19.8	NE	1.1	92	20.4	SSE	0.9	89	20.6	SSE	2.7	92	20.8	SSE	5.4	86	21.3	SSW	2.5	82
950	18.8	WNW	3.9	100	19	NW	2.2	96	18.9	ESE	0.8	94	19.6	NE	0.9	92	20.1	SSE	1.2	90	20.4	SSE	2.7	91	20.6	SSE	4.8	88	20.9	SW	3	82
1000	18.6	WNW	4.4	100	18.6	WNW	2.1	97	18.6	NE	0.6	95	19.5	静穏	0.4	93	20	SE	1.2	87	20.3	SE	2.7	91	20.4	SSE	4.3	88	21	SW	3.7	80
1100	17.9	WNW	4.7	95	18	WNW	2.5	99	18.5	NNE	0.7	92	18.7	SW	1.1	94	19.6	ESE	1.1	88	19.9	SE	2.3	87	19.7	SE	3.7	90	20.3	SW	4.7	82
1200	17.3	WNW	5.6	100	17.4	NW	2.5	99	17.8	静穏	0.2	94	18.1	SSW	1.1	96	19.2	SE	0.7	87	19.4	SE	1.8	87	19.1	SE	4.1	90	19.8	SW	3.3	83
1300	16.9	WNW	5.9	100	17	WNW	2.3	100	17	WSW	1.1	95	17.7	SSW	1.5	95	18.7	SE	0.5	86	18.9	SSE	1.7	87	18.5	SE	4.2	91	19.3	SW	1.6	82
1400	16.5	W	6.1	99	16.6	WNW	2.4	100	16.5	WSW	1.1	100	17.4	SSW	2	92	18.2	SSE	0.7	86	18.3	S	1.3	88	18.1	ESE	3.7	86	18.5	SW	1.8	84
1500	16.4	W	5.4	100	16.1	WNW	2.3	100	16.1	WSW	0.9	100	16.8	SW	1.8	93	17.5	S	0.8	86	17.5	SSW	1.1	89	17.4	ESE	3.2	89	17.8	SW	2	84

(2) 冬季調査結果

観測日：2026年1月9日（金）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	-5.2	-	-	70	-7	-	-	72	-4.5	-	-	51	-3	-	-	52	-2	-	-	57	-3	-	-	63	-3.2	-	-	66	-3.6	-	-	76
50	-5.7	WNW	6.2	85	-5.4	WNW	1.5	57	-4.1	WSW	2.9	54	-2.5	SW	2.3	51	-1.2	NW	4.4	53	-3.3	S	2.7	63	-3.9	SE	5.1	66	-3.6	E	2.1	71
100	-6.3	WNW	5.9	84	-5.2	WNW	2.7	58	-5.4	NW	4.6	58	-1.9	WNW	4	48	-2.7	NW	5.8	56	-3.7	S	2.8	63	-3.5	SSE	4.1	66	-3.4	SE	2	70
150	-6.9	WNW	7.1	87	-6	NW	3.3	52	-6.1	NW	6.4	58	-3.7	W	4	49	-4	NW	7.1	60	-4	S	3.4	63	-3.7	SSE	4.1	65	-3.3	SE	2.5	68
200	-6.9	WNW	8.5	84	-6.5	NW	3.8	54	-6.6	NW	8.1	59	-4.2	W	4.2	51	-4.5	NW	7.9	61	-4.4	SSE	4	65	-3.2	SSE	4.3	63	-2.6	SSE	2.8	66
250	-7.3	WNW	9.1	87	-6.8	WNW	3.8	54	-7	NW	8.8	60	-4.7	W	4.2	51	-5.5	NW	9.1	62	-4.9	SSE	4	64	-3.6	SSE	4.4	63	-3.1	SSE	2.9	67
300	-7.6	WNW	9.7	84	-7.3	WNW	3.9	55	-7.5	NW	9.1	62	-5.2	W	4.2	54	-5.5	NW	8.2	63	-5.1	SSE	3.9	66	-4.1	SSE	4.4	63	-3.3	SSE	2.8	69
350	-7.9	WNW	10.4	84	-7.7	WNW	4.2	57	-7.8	NW	9.2	60	-5.7	WNW	4.2	52	-5.8	WNW	7.8	62	-5.4	SSE	3.9	64	-4.6	SSE	4.5	64	-3.7	SSE	2.5	70
400	-8.2	WNW	10.8	76	-8.2	WNW	4.6	56	-8.2	WNW	9.5	61	-5.9	WNW	4.2	51	-6.2	WNW	7.5	63	-5.6	SSE	3.3	64	-4.5	SSE	4.3	64	-3.6	SE	2	70
450	-8.6	WNW	10.9	79	-8.5	WNW	5.3	56	-8.4	WNW	10	58	-6.6	WNW	4.2	54	-6.7	WNW	7.6	63	-5.8	SSE	2.4	66	-4.8	S	3.9	66	-4	SE	1.6	72
500	-9.0	WNW	10.6	81	-8.9	WNW	6.3	57	-8.9	WNW	10.3	60	-7	WNW	4.4	53	-6.9	WNW	7.5	62	-6.4	S	1.4	68	-5.1	S	3.6	68	-4.5	SE	0.7	74
550	-9.4	WNW	10.6	77	-8.9	W	7.6	54	-9.1	W	10.3	59	-7.5	WNW	5.7	55	-7.4	WNW	7.5	63	-6.8	SSW	0.9	68	-5.5	SSW	3.4	69	-4.8	静穏	0.4	76
600	-9.8	WNW	10.9	78	-9.2	W	9	51	-9.7	W	10.5	61	-8.1	WNW	7.5	55	-7.9	WNW	7.9	65	-7.3	WSW	0.9	71	-5.9	SSW	2.6	72	-4.9	WNW	1.4	75
650	-10.1	WNW	11.2	78	-9.7	W	9.6	52	-10.3	W	10.5	64	-8.5	W	10.3	57	-8.2	W	9	64	-7.7	WNW	1.5	74	-6.2	SW	2.5	74	-5.1	W	2.3	76
700	-10.5	WNW	11.3	78	-10.1	WNW	10.9	53	-10.6	W	10.6	65	-9	W	10.7	59	-8.7	W	9.8	65	-8	WNW	2.2	76	-6.5	WSW	2.8	76	-5.5	W	3.1	76
750	-10.8	WNW	11.2	76	-10.6	WNW	11.7	54	-11.2	W	10.1	68	-9.6	W	10.7	60	-9	W	10.4	65	-8.3	WNW	3	78	-6.7	WSW	3.1	77	-5.8	W	4.2	77
800	-11.3	WNW	11.4	78	-10.9	WNW	12.4	53	-11.5	W	9.9	66	-10	W	10.7	60	-9.5	W	10.3	66	-8.7	WNW	4.3	80	-7	WSW	3.7	77	-6.1	W	4.9	78
850	-11.6	WNW	11.7	79	-11.3	WNW	12.5	54	-12	W	10.2	68	-10.4	W	10.4	61	-9.9	W	9.8	67	-9	WNW	5.9	81	-7.3	W	4.6	78	-6.7	W	6.1	80
900	-12.1	WNW	11.9	78	-11.8	WNW	12.7	55	-12.5	W	10.5	69	-10.8	W	10.1	62	-10.4	W	9.7	69	-9.1	WNW	6.8	79	-7.7	W	5.3	80	-7	W	7.2	82
950	-12.4	WNW	12.0	79	-12.4	WNW	12.7	57	-12.9	W	10.6	71	-11.5	W	10.1	67	-10.9	W	10	71	-9.4	WNW	7.6	78	-8	W	5.7	80	-7.3	W	7.9	83
1000	-12.8	WNW	11.6	80	-12.8	WNW	12.4	59	-13.2	W	10.9	70	-11.8	W	10.3	64	-11.4	W	10.5	72	-9.9	WNW	8.6	80	-8.4	W	5.8	79	-7.7	W	8.8	84
1100	-13.4	WNW	11.3	80	-13.8	WNW	11.8	63	-13.8	W	13	68	-12.7	W	11.7	66	-12.4	W	10.8	76	-10.6	W	9.1	81	-8.8	W	6.6	79	-8.2	W	11	83
1200	-14.2	WNW	11.5	79	-14.8	WNW	11.6	67	-14.8	W	14.4	72	-13.7	W	12.7	71	-13.4	W	10.2	81	-11.2	W	9.1	81	-9.4	W	8.1	82	-8.9	W	13.4	82
1300	-14.9	WNW	11.3	78	-15.4	WNW	12.1	71	-15.6	W	16.1	73	-14.6	W	13.2	70	-14.2	W	12	85	-11.9	W	11.1	81	-10.1	W	9.1	81	-9.5	W	15.8	82
1400	-15.8	WNW	11.7	82	-15.9	WNW	12.4	72	-16.5	W	17	77	-15.5	W	13.9	74	-15.1	W	14.4	96	-12.6	W	12.8	82	-10.7	W	9.8	79	-10.5	W	16.9	87
1500	-16.6	WNW	11.1	80	-16.4	NW	12.1	71	-17.1	W	17.6	72	-16.3	W	13.4	72	-15.7	W	16.5	95	-13.3	W	14	81	-11.2	W	8.9	77	-11.3	W	17.2	96

観測日：2026年1月10日（土）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	- 4.0	-	-	75	-4.2	-	-	81	-3.4	-	-	80	2	-	-	70	1.3	-	-	83	3	-	-	83	3.4	-	-	79	4.2	-	-	76
50	- 3.6	ENE	0.6	77	-4.9	E	2.1	82	-4.5	ESE	2.1	80	0.9	SE	4.3	80	0.8	SE	8	80	3.4	SE	9.3	79	3.6	SE	6.5	79	3.4	SW	4.5	93
100	- 3.3	ESE	2.5	76	-3.6	SE	2.1	79	-3.6	SE	2.1	82	0.7	SE	5.6	86	0.2	SE	8	100	3.1	SE	10.5	78	3.4	ESE	9.4	78	3.1	SSW	4.5	94
150	- 2.7	SE	2.5	73	-2.8	ESE	3	79	-3.4	SE	3.6	83	0.3	SE	5.6	88	0.1	SE	9.1	100	2.9	SE	10.5	79	2.9	ESE	9.5	80	2.5	S	5.5	89
200	- 2.6	SSE	2.4	72	-3.1	SE	3.4	78	-0.5	SE	3.7	73	0.3	SE	6.6	87	0	SE	9.9	100	2.6	SSE	11.6	80	2.8	SE	9.3	79	2.5	S	6.8	91
250	- 2.8	SSE	2.7	72	-3.1	SE	3.3	77	-0.4	SE	3.2	68	0.2	SSE	7.1	84	-0.1	SE	11.1	91	2.1	SSE	12.4	80	2.5	SE	9.6	79	2.5	S	8	90
300	- 2.9	SSE	2.6	74	-2.8	SSE	3.3	72	-0.7	SE	2.8	69	-0.1	SSE	7.2	84	-0.2	SSE	13	90	2.6	SSE	13.2	78	2.1	SE	9.8	80	2.5	S	8.8	93
350	- 2.7	SSE	3.5	74	-1.3	S	3.7	69	-0.8	SSE	2.7	68	-0.4	SSE	7.2	84	-0.4	SSE	14.2	93	2.6	SSE	13.7	75	2.2	SSE	10.6	80	2	S	9.4	99
400	- 3.0	SSE	4.3	75	-1.6	S	4.5	67	-1.1	SSE	3.3	69	-0.8	SSE	7.4	84	-0.6	SSE	14.8	88	2	SSE	13.8	77	2.1	SSE	11.5	79	1.7	S	9.4	99
450	- 3.4	SE	4.8	74	-1.8	S	5.3	69	-1.5	S	4	72	-1	SSE	7.8	84	-0.7	SSE	16.5	92	1.7	S	13.1	77	1.9	SSE	11.7	79	1.6	S	9.2	71
500	- 3.9	SE	5.0	75	-2.2	S	6	70	-1.8	S	4.4	73	-1.2	SSE	8.9	83	-1	SSE	17.9	90	1.7	S	12.3	77	1.5	S	11.8	79	1.5	SSW	9.1	96
550	- 4.3	SE	5.0	76	-2.6	S	6.6	71	-1.8	SSE	5.3	75	-1.1	SSE	10.1	80	-1.2	SSE	18.1	95	1.2	S	11.6	78	1.2	S	12	79	1.1	SSW	9.8	100
600	- 4.7	SE	4.8	78	-3.1	S	6.7	73	-2.2	SSE	6.3	72	-1.3	SSE	10.4	79	-1.4	SSE	18.4	94	0.9	S	11.3	79	1.1	S	12.4	79	0.8	SSW	10	100
650	- 5.1	SE	4.1	78	-3.6	S	6.8	75	-2.6	SSE	6	73	-1.7	SSE	10.5	80	-1.5	SSE	18.2	92	0.8	S	11.8	78	0.9	S	12.8	78	0.4	SSW	9.7	100
700	- 5.4	SSE	3.5	78	-4	S	7	76	-3	SSE	5.7	74	-2.1	SSE	10.3	79	-1.5	SSE	19.2	91	0.4	S	12.9	78	0.5	S	13.3	78	0.2	SSW	9.8	100
750	- 5.7	SSE	2.4	78	-4.5	SSW	7.1	78	-3.3	SSE	6.1	74	-2.5	SSE	10.5	79	-1.7	SSE	20.7	92	0.1	S	13.7	79	0.1	S	14.1	78	-0.1	SSW	10.5	100
800	- 5.9	S	1.6	78	-5	SSW	7.3	79	-3.8	SSE	6.1	75	-2.9	SSE	11.5	82	-1.8	SSE	21.2	89	-0.3	S	14.2	80	0.1	S	14.9	76	-0.5	SSW	11.3	100
850	- 5.8	SW	1.1	78	-5.5	SSW	7.6	81	-4.3	S	5.9	77	-3.2	SSE	11.8	81	-2	SSE	21.2	88	-0.7	S	14.5	82	-0.1	S	15.5	75	-0.8	SSW	12.1	100
900	- 6.3	W	2.1	79	-5.9	SSW	7.7	82	-4.8	S	5.7	79	-3.5	SSE	11.2	81	-2.1	SSE	21.6	88	-1.1	S	15	81	-0.3	S	16.6	77	-1.1	SSW	12.9	100
950	- 6.7	W	3.5	80	-6.4	SSW	7.5	84	-5.2	S	5.8	81	-3.9	SSE	10.6	82	-2.4	SSE	21.6	89	-1.5	S	15.4	82	-0.4	SSE	17.6	77	-1.4	SSW	14.3	100
1000	- 7.0	W	5.0	82	-6.5	SSW	7.2	80	-5.6	S	6.1	84	-4.4	SSE	10.1	84	-2.6	SSE	21.5	88	-1.9	S	15.4	86	-0.8	SSE	18.4	77	-1.7	SSW	14.6	100
1100	- 7.7	W	6.3	84	-7.1	SSW	7	77	-6.6	SSW	6.9	88	-5.2	S	9.1	88	-2.9	S	22	88	-2.6	S	16.1	85	-1.6	SSE	18.5	79	-2.3	SSW	15.8	100
1200	- 8.5	W	7.4	86	-7.3	SSW	6.5	67	-7.2	SSW	7.2	90	-5.9	S	8.6	90	-3.3	S	24.3	87	-3.2	SSW	17.8	86	-2.3	SSE	17.3	79	-2.9	SW	17	100
1300	- 9.3	WSW	8.1	90	-7.7	SW	7.3	59	-7.9	SSW	8.5	87	-6.1	S	9.8	88	-3.8	S	25.4	84	-4	SSW	19.2	87	-2.8	SSE	16.5	77	-3.5	SSW	16.9	100
1400	-10.1	WSW	8.6	98	-8.1	SW	9	52	-7.4	SW	8.8	73	-6.1	SSW	11	84	-4.3	S	25.6	87	-4.2	SSW	20.1	83	-3.1	SSE	15.7	75	-4.1	SSW	17.7	100
1500	-10.4	WSW	9.4	93	-9	WSW	9.2	52	-8.2	SW	9.1	75	-6.9	SSW	11.9	84	-5	S	26.2	87	-4.4	SSW	19	80	-3.6	SSE	15.2	74	-4.6	SSW	18.5	100

観測日：2026年1月11日（日）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	4.8	-	-	71	2.4	-	76	3.7	-	60	3.8	-	52	2.7	-	58	-1	-	80	-1.8	-	80	-2.2	-	84	-1.8	-	80	-2.2	-	84	
50	5.2	SSW	6.5	48	2.5	WSW	4.5	71	3.7	SW	4.6	60	3.3	SSW	11.3	52	2.2	WNW	7.5	60	-1	NW	8	80	-2.8	WNW	5.7	80	-2.6	WNW	5.4	90
100	4.9	SSW	6.5	47	2	WSW	5.9	81	3.1	SW	4.6	59	2.9	SSW	17.2	53	2.3	W	8.7	64	-2.3	WNW	10.5	86	-3.2	WNW	8.4	83	-3.8	WNW	8	93
150	4.4	SSW	9.1	47	1.5	WSW	5.8	100	2.9	SW	5.9	57	2.4	SSW	18.1	54	2	W	9.4	57	-2.8	WNW	13.1	88	-3.7	WNW	9.4	85	-4	WNW	10.2	90
200	4.0	SSW	11.3	49	1.1	SW	5.7	100	2.8	SW	7.7	56	1.8	SSW	20.8	53	1.3	W	10.9	59	-3	NW	14.6	86	-4.1	WNW	11	84	-4.2	WNW	12.6	92
250	3.5	SSW	11.7	50	0.6	SW	5.6	100	2.3	SW	8.7	56	1.4	SSW	19.2	55	0.7	W	12	64	-3.5	NW	16.6	98	-4.2	WNW	12.7	82	-4.7	WNW	13.4	91
300	3.0	SSW	11.9	51	0.3	SW	5.5	100	1.9	SSW	9	57	0.8	SSW	17.7	58	0.1	W	12.5	66	-3.8	NW	18	95	-4.6	WNW	13.4	82	-5	WNW	14	88
350	2.6	SSW	12.3	52	0.3	SSW	4.6	100	1.4	SSW	9.6	58	0.3	SSW	16.4	59	-0.3	W	12.4	66	-3.9	NW	18.9	96	-5	WNW	14	83	-5.3	WNW	14.4	86
400	2.1	SSW	12.4	53	-0.2	SW	5.8	100	1	SW	10.6	58	0	SSW	14.4	58	-0.7	W	12.3	66	-4.2	WNW	19.2	97	-5.3	NW	14.4	81	-5.7	WNW	14.9	85
450	1.7	SSW	12.8	54	-0.9	SSW	7	100	0.7	SSW	11.6	56	-0.3	SSW	13.8	58	-0.7	W	12.1	66	-4.7	NW	19.1	99	-5.6	NW	14.9	77	-6.2	WNW	15.4	86
500	1.4	SSW	14.3	52	-1.1	SSW	9.3	100	0.1	SSW	11.9	56	-0.8	SSW	14.2	59	-1.1	W	11.8	62	-5.2	NW	18.6	99	-5.8	NW	15.5	75	-6.6	WNW	15.8	83
550	0.9	SSW	16.2	53	-1.1	SSW	10.5	100	-0.2	SSW	11.9	58	-1.3	SSW	15.3	60	-1.5	W	12.1	61	-5.5	NW	18	98	-6.2	NW	15.9	76	-6.9	NW	16	80
600	0.4	SSW	19.0	55	-1.5	SSW	11.7	100	-0.8	SSW	11.6	60	-1.9	SSW	15.9	62	-1.9	W	12.6	66	-6	NW	18	96	-6.6	NW	15.7	78	-7.3	NW	16.2	81
650	-0.1	SSW	21.3	55	-1.8	SW	12.9	100	-1.3	SSW	11.3	62	-2.3	SSW	16.2	64	-2.3	W	12.2	62	-6.2	NW	18.2	98	-7	NW	15.3	80	-7.6	NW	16.5	79
700	-0.6	SSW	22.5	58	-2.2	SW	14.5	100	-1.7	SSW	11.5	63	-2.8	SSW	16.5	64	-2.7	W	12.3	67	-6.6	NW	18.3	99	-7.3	NW	14.7	77	-8	NW	16.6	80
750	-1.0	SSW	22.7	58	-2.2	SW	15.5	100	-1.9	SW	12.4	59	-3.3	SSW	16.5	66	-3.3	W	12	66	-6.9	NW	18.2	100	-7.7	NW	14.4	77	-8.3	NW	17.3	81
800	-1.6	SW	22.8	59	-2.7	SW	15.9	100	-2.5	SW	13.5	58	-4	SSW	16.5	68	-3.5	W	11.8	65	-7.3	NW	17.9	97	-8.1	NW	14.5	78	-8.6	NW	17.5	83
850	-2.0	SW	23.0	59	-2.9	SW	15.8	100	-2.7	SW	15	58	-4.3	SSW	16.5	70	-4.1	W	12.3	66	-7.6	NW	17.5	98	-8.3	NW	14.7	76	-8.9	NW	16.9	83
900	-2.4	SW	23.2	60	-3.2	SW	15.6	100	-3.3	SW	16.3	61	-4.7	SSW	16.4	71	-4.5	W	13.1	65	-7.9	NW	17.2	99	-8.7	NW	15.2	73	-9.4	NW	16.5	84
950	-2.9	SW	23.2	62	-3.5	SW	15.3	100	-3.5	SW	16.9	59	-5	SSW	16.4	68	-4.9	W	13.6	62	-8.2	NW	17.1	96	-9.1	NW	15.5	75	-9.6	NW	16.4	83
1000	-2.9	SW	23.4	56	-3.7	SW	15.5	100	-3.8	SW	17.8	58	-5.5	SSW	16.8	71	-5.3	W	14.1	67	-8.5	NW	16.8	97	-9.5	NW	15.7	74	-10	NW	16	82
1100	-3.7	SW	24.3	57	-4.5	SW	16.3	100	-4.7	SW	18.5	58	-6	SSW	18.1	68	-6.2	W	15.5	67	-9.2	NW	15.8	100	-10.4	NW	14.7	75	-10.8	NW	15.9	81
1200	-4.6	SW	24.5	57	-5.4	SW	15.6	100	-5.5	SW	18.8	58	-7.1	SW	19.1	72	-7.1	W	16.4	74	-9.8	NW	14.8	100	-11.2	NW	14.1	77	-11.7	NW	16.4	79
1300	-5.3	SW	25.0	56	-5.6	SW	16.1	100	-6.4	SW	19.5	58	-4.6	SW	20.7	18	-8	W	18.1	77	-10.5	NW	15.6	100	-11.9	NW	14.3	78	-12.4	NW	16.3	82
1400	-5.8	SW	26.1	54	-6.4	SW	16.7	100	-7.1	SW	19.7	57	-5.4	SW	23.2	17	-8.2	W	20.2	67	-11	NW	15.9	100	-12.8	NW	15.6	79	-13.2	NW	16.4	86
1500	-5.9	SW	25.8	43	-7.2	SW	17.7	100	-7.8	SW	19.8	54	-6.5	SW	23.6	20	-9.2	W	20.4	71	-11.7	NW	16.6	100	-13.7	NW	16	79	-14	NW	16.4	84

観測日：2026年1月12日（月）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	- 3.2	-	-	80	-4.2	-	81	-3.3	-	74	-2.6	-	43	-4	-	54	-4.5	-	62	-5.2	-	73	-5	-	78	-5.2	-	73	-5	-	78	
50	-4.0	WNW	6.1	82	-4.7	WNW	8	73	-3.2	WNW	1.3	76	-3.2	NW	6.8	46	-4.6	WNW	3.9	51	-4	NW	4.7	60	-5.9	ESE	2.6	77	-6.2	SE	1	81
100	-4.1	WNW	14.0	81	-5.4	WNW	8.2	75	-4.6	NW	2.5	74	-4.4	NW	8.6	48	-5.3	WNW	4.2	51	-5.7	NW	5.1	64	-6.1	SE	2.2	73	-6.6	SE	1	83
150	-4.5	WNW	14.5	79	-5.8	WNW	10.2	77	-5.2	WNW	5.2	76	-5	WNW	9.3	49	-5.8	WNW	5.3	52	-5.9	NW	6.7	57	-6	SSW	1.9	67	-6.9	ESE	0.7	83
200	-4.8	WNW	16.2	78	-6.3	WNW	11.8	79	-5.4	WNW	6.8	70	-5.4	WNW	10.7	50	-6.3	WNW	5.6	53	-5.9	WNW	9.9	52	-6.5	SW	2.6	67	-7	NW	0.7	83
250	-5.1	WNW	16.2	79	-6.5	WNW	13.6	76	-5.8	WNW	7.2	71	-6	WNW	10.9	51	-6.7	WNW	5.6	53	-6.4	WNW	11.4	54	-6.8	SW	2.9	67	-7.3	NW	1	85
300	-5.6	WNW	16.4	82	-6.9	WNW	15	77	-6.1	W	7.4	69	-6.7	WNW	10.7	52	-7.1	WNW	6.4	54	-6.9	WNW	12.1	55	-7.4	SW	2.8	70	-7.7	NW	2.1	79
350	-6.0	WNW	16.8	81	-7.3	WNW	16.5	78	-6.6	W	7.6	68	-7.1	WNW	10.4	52	-7.6	WNW	7.5	55	-7.4	WNW	12.6	57	-7.9	WSW	2.9	72	-8.3	WNW	2.8	82
400	-6.4	WNW	17.1	81	-7.7	WNW	17.4	83	-7.1	W	8.2	69	-7.5	WNW	11	55	-8.2	WNW	8.6	58	-7.8	WNW	12.9	58	-8.4	W	3.2	73	-8.6	WNW	2.8	81
450	-6.7	WNW	17.5	81	-8.1	NW	17.3	83	-7.6	W	8.7	71	-8	WNW	11.8	56	-8.6	WNW	8.9	58	-8.4	WNW	13.2	61	-8.7	W	4	73	-9	WNW	2.8	82
500	-7.1	WNW	17.8	81	-8.5	NW	17	93	-8	W	9.6	73	-8.4	WNW	13	56	-8.9	W	9.5	57	-8.9	WNW	14.6	62	-9.3	W	5.2	76	-9.3	WNW	3.6	79
550	-7.5	WNW	17.9	83	-9.1	WNW	17	90	-8.4	W	10.2	73	-8.7	WNW	14.1	58	-9.4	W	10.7	59	-9.2	WNW	15.5	61	-9.7	W	6.4	77	-9.5	W	4.4	78
600	-8.0	WNW	18.1	86	-9.4	WNW	17.5	86	-8.9	W	10.8	75	-9.2	W	14	60	-9.9	W	11.5	60	-9.8	WNW	15.2	63	-9.8	W	8.1	69	-10	W	4.5	78
650	-8.4	WNW	18.5	87	-9.9	WNW	18	87	-9.4	W	10.9	76	-9.8	W	13.7	59	-10.4	W	12.6	61	-10.4	WNW	13.6	66	-10.1	W	10.5	67	-10.4	W	4.9	80
700	-8.7	WNW	18.8	86	-10.3	WNW	18.1	87	-9.8	W	11.6	70	-10.1	W	14.5	59	-10.8	W	13.2	62	-10.8	WNW	12.5	67	-10.5	W	12.6	68	-10.7	W	5.4	79
750	-9.1	WNW	18.6	85	-10.6	WNW	18.2	91	-10.2	W	12.5	76	-10.4	W	15	60	-11.3	W	12.5	64	-11.2	W	11.7	65	-11	W	12.9	69	-11.1	W	5.8	79
800	-9.5	WNW	17.9	85	-11.1	WNW	18.3	86	-10.7	W	12.8	77	-11.1	W	14.4	65	-11.9	W	11.4	66	-11.6	W	11.9	68	-11.4	W	14.3	71	-11.6	W	6.1	82
850	-9.9	WNW	17.6	83	-11.6	WNW	18.5	98	-11	W	13.9	73	-11.4	W	14.4	62	-12.3	WSW	10.2	66	-12	W	12.1	68	-12.1	W	14.1	75	-12	W	6.3	82
900	-10.3	WNW	17.8	83	-12	WNW	18.6	90	-11.3	W	15.4	74	-12	W	15.4	66	-12.7	WSW	9.9	68	-12.5	W	12.6	69	-12.5	W	12.5	77	-12.5	W	7	82
950	-10.6	WNW	17.8	83	-12.4	WNW	18.7	92	-11.8	W	16.2	75	-12.7	W	15.7	72	-13.2	WSW	9.9	69	-13	W	13.5	68	-12.9	W	12.3	75	-12.9	W	8.2	85
1000	-11.0	WNW	18.1	83	-12.7	WNW	18.6	93	-12.3	W	15.9	77	-13.2	W	16.2	70	-13.7	W	10	73	-13.4	W	14.3	69	-13.3	W	14.1	77	-13.2	W	9.1	83
1050	-11.7	WNW	19.2	82	-13.4	WNW	18.4	98	-13.1	WNW	16.2	79	-14.1	W	17.2	69	-14.7	W	10.7	77	-14.1	W	16.4	68	-14.2	W	16.9	78	-13.9	W	10.9	81
1100	-12.6	WNW	19.6	69	-14.2	WNW	19.5	89	-14	WNW	15.7	81	-15	W	15	76	-15.8	W	11.7	82	-15	W	17.3	71	-15.2	W	17.2	86	-14.6	W	14.1	77
1300	-13.2	WNW	19.9	70	-15.2	WNW	21.1	71	-14.4	WNW	15.4	79	-16	W	16.6	83	-16.7	W	13.1	84	-16	W	17.9	73	-15.7	W	18.5	80	-15.4	W	17.6	76
1400	-13.9	WNW	20.6	71	-15.7	WNW	22.6	98	-15.2	WNW	13.6	80	-16.7	W	18.7	79	-17.5	W	14.7	88	-16.9	W	19.2	76	-16.7	W	19.6	78	-16.1	W	18.5	74
1500	-14.7	WNW	20.9	68	-16.4	WNW	22.5	79	-16.1	WNW	13.3	77	-16.8	W	19.7	64	-18.3	W	16.5	99	-17.4	W	21.5	65	-17.4	W	19.1	79	-16.8	W	19.8	74

観測日：2026年1月13日（火）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	- 5.2	-	-	79	-5.4	-	-	76	-3.5	-	-	71	-1.9	-	-	76	-1.3	-	-	86	-2.5	-	-	66	-3.2	-	-	68	-6	-	-	67
50	- 6.0	SSW	1.5	82	-5.7	S	1.9	76	-4.3	SE	3.3	74	-3.2	E	5.4	77	-2.2	SE	3.3	100	-1.8	NE	1.5	63	-4.2	NW	6.2	71	-6.1	WNW	4.3	67
100	- 6.4	SSE	2.7	82	-5.9	S	2.9	75	-4.8	SE	3.7	79	-3.7	ESE	6.1	82	-2.6	SE	3.3	100	-2.7	NNW	5	62	-5.5	NW	6.2	72	-6.9	WNW	4.4	68
150	- 6.9	SSE	3.5	84	-6.1	SSE	2.7	74	-5.1	SSE	4.4	84	-4.1	SE	6.8	84	-2.9	SE	3.9	100	-3.5	NW	8.2	65	-5.9	NW	8.6	75	-7.8	WNW	6.4	70
200	- 7.2	SE	3.8	83	-6.5	SSE	3.7	74	-5.2	SSE	5.2	83	-4.5	SE	7.6	85	-3.3	SSE	4.5	94	-3.9	NW	11.2	67	-6.5	NW	10.4	76	-8.3	WNW	7.4	72
250	- 7.5	SE	3.8	81	-6.7	SE	4.1	73	-4.7	S	6.1	95	-4.9	SE	7.3	86	-3.4	SSE	4.7	92	-4.4	NW	12	67	-6.9	NW	11.5	71	-8.6	WNW	7.4	68
300	- 8.0	SE	3.9	83	-7	SE	5.1	72	-5.2	S	6.4	94	-5.2	SE	7.3	87	-3.8	SSE	5.8	94	-4.9	NW	12	69	-7.4	WNW	12.4	72	-9	WNW	8.2	65
350	- 8.4	SE	4.0	83	-7.3	SE	5.8	74	-5.6	S	6.4	86	-5.4	SE	7.3	86	-4.2	SSE	7.1	99	-5.3	NW	12.2	69	-7.8	WNW	12.9	72	-9.4	W	9.5	64
400	- 8.4	SE	3.7	82	-7.6	SE	6.3	75	-6.1	SSE	6.2	80	-5.6	SSE	7.8	85	-4.4	SSE	7.6	100	-5.8	NW	12.8	70	-8.3	WNW	12.8	75	-9.8	W	10.2	65
450	- 8.6	SE	3.1	82	-8.1	SE	5.9	77	-6.4	SSE	6.4	83	-5.7	SSE	8.6	84	-4.5	SSE	8.6	100	-6.2	NW	13.3	70	-8.8	WNW	13.2	76	-10.3	WNW	10.6	67
500	- 9.0	SSE	2.1	83	-8.2	SE	5.4	78	-6.9	SSE	6.6	82	-5.5	SSE	9.6	84	-4.7	SSE	9.9	100	-6.6	NW	13.8	71	-9.2	WNW	13.6	77	-10.9	WNW	11.5	74
550	- 9.4	E	0.6	83	-8.6	SE	5.1	77	-7.4	SSE	6.2	81	-5.8	SSE	11	83	-4.9	SSE	11.3	100	-7.1	NW	13.9	72	-9.6	WNW	13.5	79	-11.3	WNW	12.6	74
600	- 9.6	NW	0.9	83	-8.9	SSE	4.8	77	-7.8	SSE	5.8	85	-6.1	SSE	11.6	86	-5.1	SE	12.6	100	-7.5	NW	14.1	71	-10.1	WNW	13.2	79	-11.9	WNW	13.2	78
650	- 9.9	WNW	2.1	83	-9.2	SE	4	77	-8	SE	5.7	80	-6.6	SSE	12.2	87	-5.1	SE	13.6	100	-7.8	WNW	14.5	70	-10.5	WNW	13.8	79	-12.2	WNW	13.5	73
700	-10.1	WNW	2.9	83	-9.7	SE	3	78	-8.3	SE	5.3	80	-6.9	SSE	12.8	85	-5.1	SE	14.5	100	-8.3	WNW	15.1	70	-10.6	WNW	14.2	75	-12.6	WNW	13.6	75
750	-10.2	WNW	3.9	81	-10.1	SE	2	80	-8.8	SSE	4.7	80	-7	SSE	13.2	86	-5.3	SE	15.9	100	-8.8	WNW	15.8	70	-11.2	WNW	14.3	81	-13	WNW	14	72
800	-10.5	WNW	4.9	80	-10.5	SE	1.4	82	-9.3	SSE	3.9	81	-7	SSE	13.4	85	-5.3	SE	17.4	100	-9.2	WNW	16.1	72	-11.7	WNW	13.6	80	-13.4	WNW	14.8	71
850	-10.9	WNW	5.7	81	-10.9	SSE	0.9	84	-9.4	SSE	3.3	80	-7.4	SSE	13.6	86	-5.3	SE	18.1	100	-9.8	WNW	16.2	75	-12	WNW	12.3	82	-13.8	WNW	15.3	72
900	-11.1	W	6.5	84	-11.2	SW	1	84	-9.8	S	3	80	-7.8	SSE	13.8	86	-5.4	SE	18.7	98	-10.2	WNW	16.4	75	-12.3	WNW	11.5	82	-14.3	WNW	15.3	73
950	-11.6	W	7.4	80	-11.4	W	1.5	86	-10.3	SSW	3.3	78	-8	SSE	13.9	87	-5.7	SSE	19.3	99	-10.6	WNW	16.7	77	-12.8	WNW	11.5	83	-14.7	WNW	15.3	73
1000	-11.9	W	8.0	81	-11.7	W	2.2	87	-10.6	SSW	3.5	85	-8	SSE	14.5	84	-5.9	SSE	19.8	98	-11.1	WNW	17.3	76	-13.1	W	11.9	86	-15	WNW	15.4	72
1100	-12.7	W	8.7	80	-12.2	W	3.9	89	-11.4	SW	3.8	87	-8.9	SSE	15.4	85	-6.5	SSE	19.3	96	-11.9	WNW	18.6	73	-13.7	W	11.7	75	-15.9	WNW	15.5	73
1200	-13.2	W	10.7	82	-12.7	W	6.7	86	-12.1	WSW	5.9	82	-9.5	S	15.4	83	-7.2	SSE	19.5	96	-12.5	WNW	19.6	71	-14.4	W	12.5	70	-16.6	WNW	15.4	71
1300	-13.9	W	12.8	79	-13.5	W	8.4	85	-12.8	W	7.2	83	-9.5	S	15.6	83	-7.7	SSE	21.1	95	-13.4	WNW	19.3	74	-15.5	W	13.4	76	-17.5	WNW	15.2	70
1400	-14.8	W	12.7	83	-14.2	W	9.2	94	-13.2	W	9.6	82	-10.1	S	15.1	84	-8.3	SSE	20.7	93	-14.1	W	20.3	71	-16.5	W	14.5	81	-18.3	WNW	14.6	69
1500	-15.6	W	13.0	84	-14.9	W	10.7	92	-13.7	WSW	11.1	87	-10.5	S	14.9	86	-8.9	SSE	20.5	91	-14.8	W	21.8	71	-17.3	W	15.5	82	-19.2	WNW	14.7	70

観測日：2026年1月14日（水）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	- 7.4	-	-	72	-8.5	-	-	60	-7.6	-	-	74	-6.2	-	-	59	-7	-	-	82	-7.1	-	-	70	-6.4	-	-	62	-5.3	-	-	73
50	- 7.1	NW	2.2	70	-8	WNW	3	59	-8.4	NW	1.6	75	-7	NW	5.3	60	-7.4	NW	3.6	75	-7.9	NW	5	72	-5.3	NW	4	63	-7.9	SSW	1.5	76
100	- 8.9	WNW	5.2	74	-7.8	WNW	3	60	-8.6	NW	1.7	75	-8.5	NW	7	58	-8.9	NW	5.9	76	-8.4	NW	7.2	75	-7.5	NW	4	63	-8.3	S	1.8	77
150	- 9.2	WNW	6.6	71	-9.8	NW	5	55	-9.8	NW	3.4	76	-9	WNW	7.5	62	-9.4	NW	6.8	78	-8.9	NW	7.2	77	-7.7	WNW	5.3	62	-8.3	S	1.2	77
200	- 9.7	WNW	8.1	70	-10.3	NW	7.7	59	-10.2	NW	4.3	78	-9.5	WNW	8.9	62	-9.9	NW	7.6	77	-9.3	NW	8.4	78	-8.2	WNW	6.6	64	-8.6	SSW	0.9	76
250	-10.1	NW	9.5	68	-10.7	NW	8.7	59	-10.7	NW	4.6	77	-10	WNW	9.6	64	-10.4	NW	7.6	78	-9.7	NW	9.4	78	-8.7	WNW	6.7	65	-8.5	NW	1.6	78
300	-10.5	WNW	10.2	68	-11.1	WNW	8.8	62	-11	NW	4.5	79	-10.5	WNW	9.8	62	-10.8	WNW	7.8	78	-10.2	NW	9.4	78	-9.1	WNW	7	65	-9.1	NW	3	81
350	-11.0	WNW	10.9	72	-11.6	WNW	8.3	61	-11.5	NW	4.7	79	-10.8	WNW	10	61	-11.2	WNW	8.1	77	-10.6	WNW	9.4	77	-9.4	WNW	7.2	65	-9.2	NW	4	74
400	-11.4	WNW	11.3	72	-12	WNW	8.6	63	-11.9	WNW	5	82	-10.9	WNW	9.1	62	-11.6	WNW	8.3	78	-10.8	WNW	9	75	-9.9	WNW	7.5	66	-9.7	NW	4.7	76
450	-11.8	WNW	11.0	74	-12.5	WNW	9.4	64	-12.1	WNW	5.8	74	-11.7	WNW	8.1	63	-12.1	WNW	8.3	80	-11.2	WNW	8.8	75	-10.2	WNW	8.4	66	-10.1	NW	5.9	78
500	-12.3	WNW	11.1	73	-13	WNW	9.5	66	-12.4	WNW	7.2	71	-12.3	W	8.8	68	-12.6	WNW	8.4	81	-11.7	WNW	8.7	77	-10.5	WNW	8.9	66	-10.3	WNW	7.1	74
550	-12.7	WNW	11.7	75	-13.4	WNW	9	67	-12.8	WNW	8.6	71	-12.8	W	10.2	69	-12.9	WNW	8.8	78	-12.1	WNW	8.4	77	-11.1	W	9.2	67	-10.6	WNW	8.1	74
600	-13.1	WNW	11.7	77	-13.9	W	8.8	68	-13.3	WNW	9.2	72	-13.2	W	11.8	71	-13.3	WNW	9.2	77	-12.3	WNW	8.5	75	-11.5	W	9.9	68	-11.1	WNW	8.7	77
650	-13.5	WNW	11.7	76	-14.1	W	9.4	65	-13.7	WNW	9.9	68	-13.7	W	12.2	73	-13.8	WNW	9.4	77	-12.7	W	9.2	76	-12	W	10.2	70	-11.5	WNW	8.8	76
700	-13.9	WNW	12.3	74	-14.4	W	10.2	63	-14	WNW	10.6	70	-14.1	W	12.3	72	-14.2	WNW	9.4	79	-13	W	10.2	74	-12.4	W	10.6	71	-11.5	WNW	8.8	71
750	-14.3	WNW	12.6	76	-14.8	W	10.5	64	-14.6	WNW	11.5	72	-14.7	W	12	73	-14.7	W	10	82	-13.5	W	11.3	76	-12.9	W	10.8	73	-12.1	WNW	9.5	73
800	-14.7	WNW	12.1	74	-15.3	W	10.9	65	-15	WNW	12.3	71	-15.2	W	11.7	76	-15	W	11.1	81	-13.9	W	11.2	78	-13.2	W	11	72	-12.6	WNW	10.5	76
850	-15.1	WNW	10.4	76	-15.7	W	11.8	66	-15.5	WNW	13	75	-15.5	W	11.7	77	-15.5	W	11.7	81	-14.5	W	11.3	82	-13.5	W	12.4	70	-13	WNW	10.9	75
900	-15.5	WNW	9.7	76	-16.2	W	12.4	68	-16.1	W	13.8	82	-16.1	W	12.1	82	-16.1	W	11.5	83	-14.9	W	11.8	80	-13.9	W	14.2	72	-13.3	WNW	11	75
950	-15.9	WNW	9.2	77	-16.8	W	12.7	73	-16.5	W	14.6	80	-16.6	W	12.5	80	-16.4	W	10.7	80	-15.3	W	12	81	-14.2	W	14.8	70	-13.7	WNW	11.1	74
1000	-16.3	WNW	8.8	76	-17.2	W	13.3	73	-16.9	W	15.5	79	-16.9	W	12.6	79	-16.8	W	10.6	82	-15.5	W	12.6	78	-14.5	W	15.2	70	-14	WNW	11.3	75
1100	-17.2	WNW	8.8	74	-18.2	W	12.9	78	-17.7	W	16.4	75	-17.5	W	13.3	74	-17.8	W	12.2	85	-16.3	W	13.8	79	-15.3	W	16.5	71	-15	WNW	12.7	79
1200	-18.0	W	8.5	73	-19.1	W	13.9	78	-18.6	W	16.3	77	-18.4	W	16.2	71	-18.5	W	14	83	-17.3	W	14.9	84	-16.1	W	17.8	71	-15.8	W	14.1	78
1300	-18.7	W	9.3	71	-19.9	W	15.2	75	-19.2	W	15.7	68	-19.3	W	17.3	74	-19.1	W	16.8	77	-18.1	W	14.5	85	-17	W	18.4	74	-16.7	W	15.2	83
1400	-19.6	W	10.8	70	-20.7	W	15.8	75	-20.6	W	16.8	98	-20.1	W	16.1	76	-20.1	W	16.6	81	-19	W	13.8	87	-17.8	W	18.9	76	-17.5	W	16.7	83
1500	-20.3	W	11.7	70	-21.5	W	16.5	76	-21.1	W	17.7	68	-21.1	W	16.6	77	-21	W	16.4	82	-19.8	W	14.4	84	-18.8	W	19.7	80	-18.4	W	18.3	89

観測日：2026年1月15日（木）

高度 [m]	3時				6時				9時				12時				15時				18時				21時				24時			
	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]	気温 [℃]	風向 [16方位]	風速 [m/s]	湿度 [%]
地上	- 6.7	-	-	70	-5.2	-	-	62	-5.4	-	-	69	-4	-	-	62	-1.9	-	-	53	-5.6	-	-	72	-6.2	-	-	66	-6.4	-	-	70
50	- 6.0	SW	1.0	66	-5.6	W	2.3	67	-6.2	SSE	3.8	72	-4.6	ESE	1.3	69	-2.3	SE	1.9	55	-3.7	N	0.5	67	-5.5	SE	1.5	66	-5.3	SW	0.6	70
100	- 6.1	W	5.0	62	-4.8	WNW	3.5	70	-6.7	SSE	3.2	76	-5	ESE	1.3	71	-2.6	SSE	2.7	55	-3.6	静穏	0.4	63	-4	SSE	1.4	60	-3.5	WSW	0.6	61
150	- 6.7	W	5.2	63	-6.6	WNW	4.7	79	-7.1	SSE	3.1	79	-5.4	SE	1.3	74	-2.9	SSE	2.3	53	-3.1	ESE	1.3	59	-3.9	ESE	1.1	60	-2.7	SSE	0.6	58
200	- 7.1	WNW	6.3	63	-7.3	WNW	5.3	83	-7.6	SSE	2.9	81	-5.9	SSE	1.5	75	-3.1	S	2	53	-3.3	ESE	1.9	59	-3.8	ESE	1.2	59	-2.9	SE	1.7	59
250	- 7.7	WNW	7.8	65	-8	WNW	6.2	78	-8.1	SE	3.4	82	-6.4	S	1.6	77	-3.1	SSW	1.4	47	-3.8	ESE	2.2	59	-3.8	ESE	1.3	58	-3.1	ESE	2.1	59
300	- 8.2	WNW	8.1	65	-8.2	WNW	6.4	78	-8.6	SE	3.8	84	-6.9	S	1.4	80	-3.6	W	1.9	45	-4.2	ESE	2.3	61	-3.9	ESE	1.4	58	-3.6	ESE	2.8	60
350	- 8.6	WNW	8.5	67	-8.6	WNW	6.9	79	-8.7	SE	4	81	-7.4	SSW	0.9	78	-3.8	W	2.6	44	-4.7	E	2	62	-4.4	ESE	1.6	59	-4	ESE	2.4	62
400	- 9.2	WNW	9.3	66	-9	WNW	7.3	79	-9.1	SE	3.9	91	-6.6	W	1.4	67	-4	W	3.2	44	-5	E	1.8	62	-4.9	E	1.9	60	-4.6	ESE	1.7	63
450	- 9.6	WNW	9.8	68	-9.3	WNW	7.6	78	-9.3	SSE	2.7	85	-6.7	WNW	2.6	64	-4.2	W	3.7	44	-5.5	ESE	1.7	65	-5.3	E	2.3	60	-5	E	2.1	64
500	-10.1	WNW	10.6	70	-9.7	WNW	7.8	79	-9.2	S	1.1	85	-7.2	WNW	4.7	64	-4.4	W	4.3	44	-5.7	ESE	0.7	63	-5.6	E	2.9	59	-5.5	ESE	2.2	67
550	-10.6	WNW	10.6	71	-10.3	WNW	8	80	-9.4	WNW	0.7	86	-7.7	WNW	5.9	63	-4.7	WNW	5.7	42	-6	W	0.6	63	-5.9	E	2.9	59	-6	SSE	2.1	69
600	-11.1	WNW	10.3	74	-10.5	WNW	8.5	80	-9.5	WNW	2.4	85	-8.1	WNW	7.3	65	-5.4	WNW	5.9	45	-6.3	W	1.9	63	-6.3	E	2.4	61	-6.4	S	2	71
650	-11.5	W	9.9	75	-10.9	WNW	9.1	80	-9.7	WNW	3.2	83	-8.5	WNW	8	65	-5.9	W	6.2	46	-6.6	WNW	3.3	63	-6.9	E	1.8	62	-6.8	SW	0.8	73
700	-11.9	W	10.0	75	-11.1	W	9.8	78	-10.2	WNW	3.6	84	-8.3	WNW	8.1	58	-6.4	W	7.5	47	-7.1	WNW	4.6	65	-7.2	E	1.3	64	-7.2	NW	1.9	74
750	-12.4	W	11.0	77	-11.5	W	10.2	78	-10.4	WNW	3.5	83	-8.8	W	8.3	59	-6.8	W	9.6	49	-7.5	WNW	5.6	66	-7.7	ESE	1	65	-7.5	NW	2.9	75
800	-12.6	W	12.8	72	-12	W	11.3	79	-10.6	WNW	3.6	81	-9.3	W	9.3	61	-7.3	W	11	50	-8	W	6.2	67	-8	静穏	0.3	66	-7.8	WNW	4.3	74
850	-12.9	W	15.4	71	-12.5	W	12.2	80	-10.9	W	4	81	-9.9	W	10.5	62	-7.8	W	12.7	50	-8.5	W	6.6	69	-8.6	W	0.8	68	-8.2	WNW	5.5	75
900	-13.3	W	16.8	71	-12.8	W	14.6	81	-11.1	W	4.7	80	-10	W	12.8	60	-8.1	W	13	50	-8.9	W	6.3	69	-9	WNW	1.5	70	-8.6	W	6.1	77
950	-13.7	W	17.5	70	-13.1	W	16.6	81	-11.4	W	6.2	80	-10.6	WSW	15.3	62	-8.8	W	13.2	53	-9.3	W	6.2	70	-9.3	WNW	1.9	72	-9.1	W	6.3	78
1000	-14.2	W	17.5	73	-13.7	W	17.3	83	-11.8	W	7.3	80	-11.1	WSW	16.3	65	-9.3	W	13.6	54	-9.8	WSW	6.6	73	-9.8	WNW	2.6	74	-9.4	W	6.8	77
1100	-15.1	W	16.3	73	-14.5	W	17	86	-12.6	W	8.6	83	-12.2	W	17.1	70	-10.4	W	15.4	58	-10.7	W	7	74	-10.5	NW	2.5	76	-10.2	W	8.2	79
1200	-16.2	W	18.6	80	-15.2	W	17.6	84	-13.4	W	10.4	86	-12.7	W	16.9	60	-10.9	W	15.5	58	-11.4	W	7.8	75	-11.4	WNW	3.8	81	-11.1	W	8.7	82
1300	-16.8	W	18.9	81	-16	W	17.1	91	-13.9	W	11.5	82	-12.5	W	18.8	42	-12.1	WNW	14.2	61	-12.1	W	11.1	72	-12.1	WSW	5.9	84	-11.9	W	10.3	82
1400	-17.4	W	18.5	83	-16.6	W	19.2	100	-14.8	W	13.7	85	-13.3	W	20.9	43	-12	WNW	16.3	44	-11.6	W	15.3	43	-12.7	WSW	8.8	85	-12.7	W	11	85
1500	-18.5	W	18.0	91	-17.4	W	20.1	100	-15.5	W	16	86	-14.1	W	20.4	43	-13.2	WNW	17.2	46	-12	W	15.8	25	-13.2	W	12	80	-13.5	W	11.8	87