

気象



気象観測装置

■ 気象

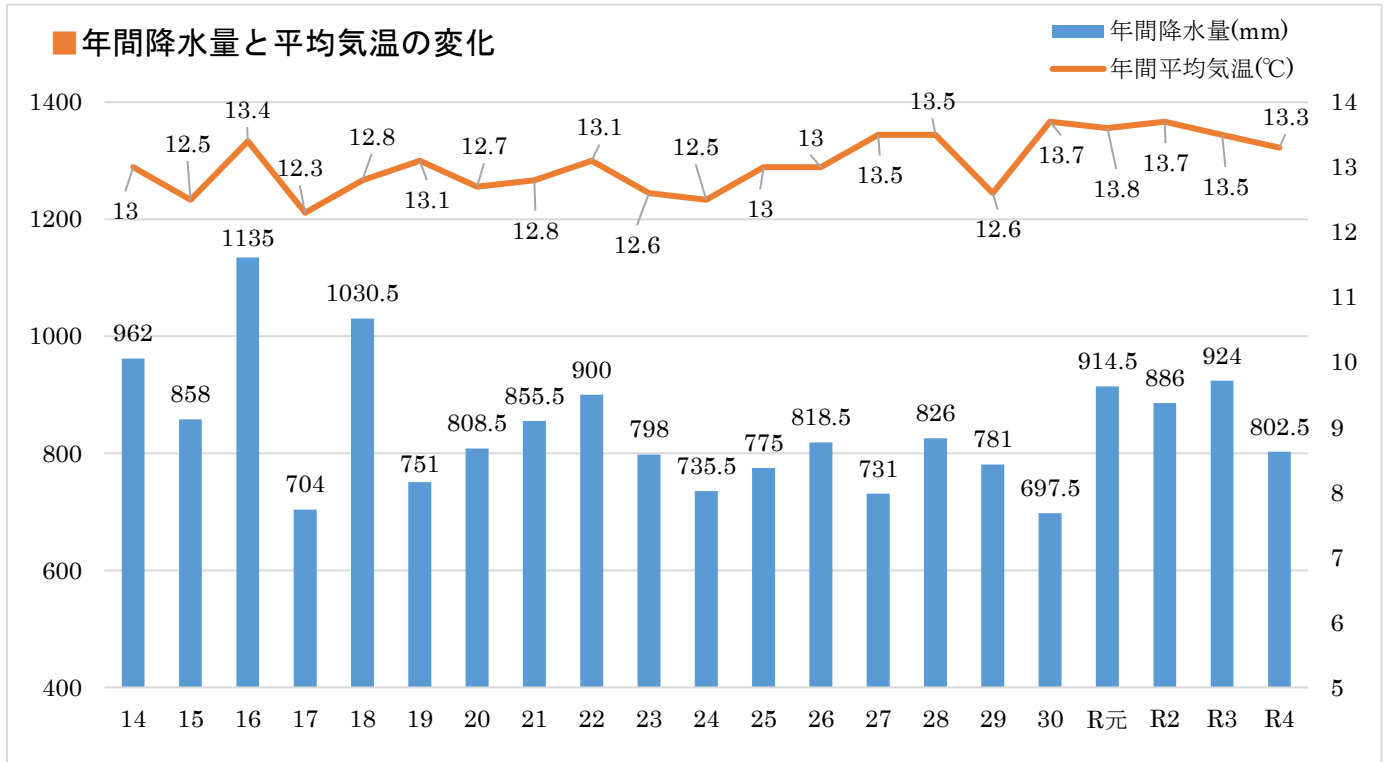
管内（※）は、平均気温が摂氏 13.3 度で、令和 4 年の最高気温は摂氏 39.0 度、最低気温は摂氏マイナス 10.2 度と気温の高低差が大きい内陸性気候の特徴を示しています。

降水量については、年間降水量が 802.5 ミリメートルと昨年と比較し減少しました。

天候については、年間の半分以上が快晴もしくは晴天で、晴天率の高い地域でもあり、管内は少雨乾燥地域に属しています。

また、千曲川を中心に東西を緑豊かな山林に囲まれている地形から、北西、北北西及び南南東からの風向が多いのが特徴です。

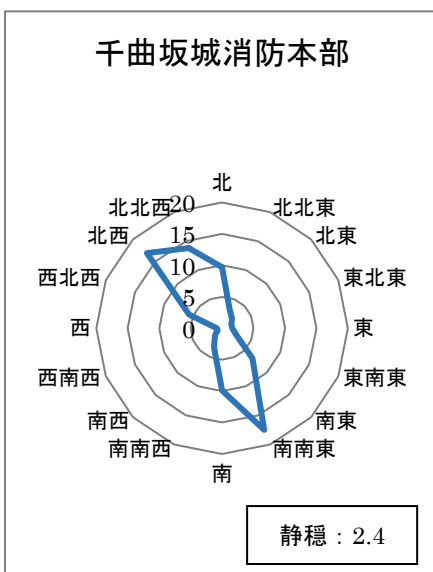
※観測地：千曲坂城消防本部



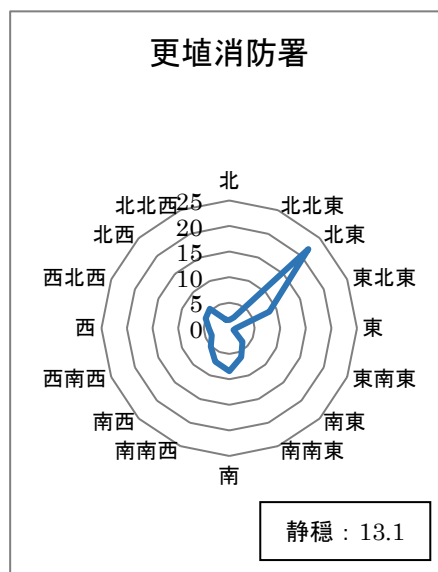
※観測地点：千曲坂城消防本部（千曲市大字磯部 1221 番地）

■ 観測地点別年間風向頻度 (%)

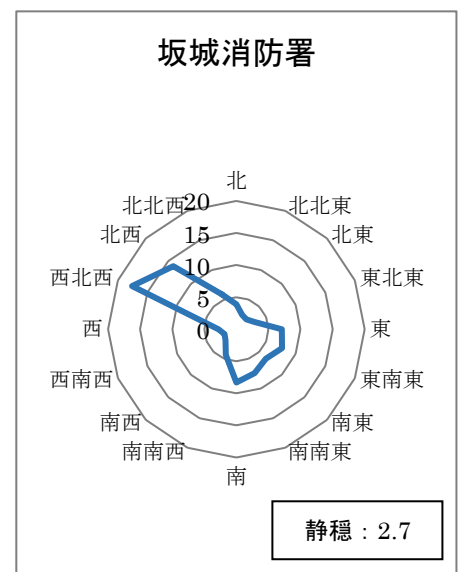
(R4 年中)



観測地点：千曲市大字磯部 1221 番地



観測地点：千曲市大字杭瀬下 84 番地



観測地点：坂城町大字中之条 1126 番地 1

■各観測地点の気象状況 (R4 年中)

□千曲坂城消防本部

観測地点：千曲市大字磯部 1221 番地 標高：392m

【月別気温 (°C)】

※各平均気温は小数点以下第 2 位を四捨五入 (但し、月平均については気象観測装置の数値)

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均 気温	上旬	12.9	-1.2	-0.2	3.4	10.3	14.2	18.5	26.9	27.9	24.3	16.6	9.5	4.4
	中旬	13.5	-1.3	0.7	7.8	13.6	17.0	20.2	24.9	26.1	25.2	15.4	9.5	2.7
	下旬	13.6	-0.5	-0.2	7.6	15.3	19.2	27.1	26.7	25.3	19.2	10.7	11.1	1.1
	月平均	13.3	-1.0	0.1	6.3	13.1	16.8	21.9	26.2	26.4	22.9	14.3	10.1	2.7
平均 最高 気温	上旬	19.1	3.4	4.2	10.6	18.4	21.6	25.3	33.7	35.1	29.1	21.8	16.0	10.4
	中旬	19.3	2.2	5.9	15.2	20.1	23.7	26.7	31.0	31.5	31.2	20.8	15.6	7.5
	下旬	19.6	3.9	5.5	13.6	22.1	26.8	34.6	33.9	31.2	24.8	17.4	15.7	6.0
	月平均	19.3	3.2	5.2	13.1	20.2	24.1	28.9	32.9	32.6	28.4	20.0	15.8	8.0
平均 最低 気温	上旬	8.2	-5.0	-3.5	-2.4	4.4	8.0	13.6	22.0	22.7	21.1	12.3	4.7	-0.1
	中旬	9.0	-4.8	-3.3	2.2	7.9	11.2	15.4	21.4	22.6	21.0	11.2	4.8	-1.3
	下旬	8.9	-4.2	-4.5	2.2	9.9	13.5	21.5	22.1	21.5	15.2	5.7	7.0	-2.8
	月平均	8.7	-4.6	-3.8	0.7	7.4	10.9	16.8	21.8	22.3	19.1	9.7	5.5	-1.4

【月別降水量 (mm)・月別降雪量 (cm)】

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
積算 降水量	上旬	209.5	3.0	8.5	0.0	8.0	13.5	54.0	4.5	25.0	63.5	22.5	7.0	0.0
	中旬	356.0	6.5	11.5	29.0	25.5	22.5	40.5	113.5	44.5	40.5	9.5	10.5	2.0
	下旬	237.0	0.0	0.0	7.5	49.5	37.5	6.5	12.5	10.5	73.0	0.5	29.0	10.5
	合計	802.5	9.5	20.0	36.5	83.0	73.5	101.0	130.5	80.0	177.0	32.5	46.5	12.5
日降水量の極	60.5	3.5	8.5	23.5	26.0	19.5	25.5	49.0	24.0	60.5	15.5	14.0	6.0	
起日	9/23	11	10	18	29	27	6	12	18	23	7	23	22	
1時間最大 降水量の極	31.0	2.0	2.5	7.0	8.0	5.0	16.5	21.5	12.5	31.0	4.0	8.0	3.5	
起日	9/20	11	16	18	29	27	11	15	18	20	7	29	22	
時刻	6:10	16:20	1:50	19:00	17:00	8:10	19:30	17:40	7:30	6:10	14:20	22:20	4:30	
降雪量 (cm)	54.0	23.0	25.0										6.0	
日降雪量の極	10.0	10.0	10.0										5.0	
起日	1/13 2/10	13	10										24・25	

【月別気温の極・階級別・天候日数】

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
最高気温の(°C)	39.0	7.9	11.4	21.7	29.1	33.0	37.2	39.0	37.9	33.4	29.7	21.9	14.8	
起日	7/2	26	28	13	25	30	29	2	9	12	4	13	6	
最低気温の(°C)	-10.2	-10.2	-7.1	-3.7	-1.2	4.5	11.6	20.0	17.2	12.9	1.4	1.3	-5.2	
起日	1/2	2	1	7	2	3	1	24	29	30	26	19	27	
階級別日数	猛暑日	20					5	8	7					
	真夏日	58				3	8	17	18	12				
	夏日	60			8	13	11	6	6	11	5			
	熱帯夜	3							3					
	真冬日	2		2										
	冬日	97	29	28	15	1							24	
天候日数	快晴	9			3	4		2						
	晴	197	24	14	20	14	12	16	15	16	14	15	17	20
	曇	130	2	10	9	13	13	12	11	14	13	15	12	6
	雨	17					2	2	3	1	3	1	1	4
	雪	12	5	4	2									1

【月別平均湿度（相対）・風向】 ※湿度、風速は小数点以下第2位を四捨五入（但し、月平均は気象観測装置の数値）
 ※風向頻度は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計値は必ずしも100とはならない

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均湿度(%)	上旬	79.7	87.3	83.7	74.9	69.7	67.2	76.9	76.3	79.4	87.7	83.9	84.8	85.0
	中旬	81.1	89.8	84.4	76.8	75.5	70.1	81.2	87.7	82.6	75.5	83.9	83.9	81.9
	下旬	80.7	83.7	82.4	74.0	78.7	74.4	73.5	83.3	82.7	84.9	82.1	84.2	83.9
	月平均	80.5	86.9	83.5	75.2	74.6	70.5	77.2	82.4	81.6	82.7	83.3	84.3	83.6
最少	極	12.5	44.4	29.9	18.6	12.5	13.6	25.0	20.2	30.0	27.5	27.4	36.1	32.5
	起日	4/10	31	3	5	10	18	1	2	11	30	2	9	23
風向頻度(%)	北	9.7	19.9	12.6	12.7	6.6	6.0	7.5	7.7	7.7	5.6	6.3	8.6	15.5
	北北東	3.2	5.4	2.9	2.9	2.1	2.5	3.0	3.5	3.2	2.5	2.9	3.1	4.1
	北東	2.2	2.5	1.7	1.7	1.9	2.4	2.6	3.4	2.8	1.9	2.1	1.4	2.1
	東北東	1.6	0.9	0.9	0.8	1.2	1.9	2.1	3.6	2.2	1.3	1.4	0.8	1.4
	東	1.6	0.7	0.8	0.7	0.8	2.6	2.2	3.8	2.5	1.3	1.5	0.9	1.3
	東南東	2.3	0.6	1.0	1.1	2.6	2.7	3.3	3.6	3.4	2.7	2.4	2.4	1.4
	南東	6.8	1.0	2.0	3.2	6.2	8.1	8.6	9.1	10.8	10.3	9.4	8.1	4.0
	南南東	17.5	4.5	6.0	11.4	21.0	25.9	21.9	19.9	22.0	30.5	19.0	18.6	9.2
	南	9.9	4.1	5.4	9.0	12.2	12.6	12.6	10.4	10.1	11.0	10.6	11.6	8.8
	南南西	3.3	3.6	4.0	4.2	2.3	2.9	2.8	2.7	2.0	2.1	2.6	4.4	5.7
	南西	1.6	2.1	2.0	1.8	1.1	1.2	1.4	1.7	1.2	0.9	1.0	1.7	3.2
	西南西	0.8	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	1.1	0.7	0.4	0.6	0.7	1.3
	西	0.8	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1	0.7	0.4	0.5	0.8	1.3
	西北西	5.7	9.7	8.4	6.0	6.3	3.7	4.5	3.2	3.5	4.4	5.9	5.4	7.2
	北西	16.9	21.8	24.9	21.1	18.8	12.6	13.1	11.2	11.9	15.3	20.4	16.8	16.1
北北西	13.8	17.1	20.6	19.9	13.6	11.3	11.4	11.9	13.8	8.1	11.3	11.8	14.9	
静穏	2.4	4.3	5.1	2.3	1.9	2.3	1.4	1.9	1.3	1.3	2.2	2.9	2.4	
平均風速(m/s)	上旬	2.0	1.6	2.0	2.1	2.3	2.4	2.1	1.7	1.6	2.0	2.5	1.7	1.9
	中旬	2.1	1.8	1.9	2.6	2.3	2.0	2.2	1.7	1.6	2.7	2.1	2.0	1.8
	下旬	2.1	2.2	2.0	2.6	2.7	2.1	2.0	1.6	2.2	2.1	1.9	2.5	1.6
	月平均	2.1	1.9	1.9	2.5	2.4	2.1	2.1	1.6	1.8	2.3	2.1	2.1	1.8
最大瞬間風速(m/s)	22.3	15.8	13.6	17.5	16.0	17.1	14.7	16.2	13.3	22.3	14.6	17.7	15.4	

【月別気温 (°C)】

※各平均気温は小数点以下第 2 位を四捨五入 (但し、月平均については気象観測装置の数値)

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均 気温	上旬	12.8	-1.4	-0.3	3.1	10.0	14.2	18.4	26.9	27.6	24.1	16.6	9.5	4.4
	中旬	13.4	-1.6	0.6	7.5	13.3	17.1	20.3	24.8	25.9	25.2	15.4	9.4	2.9
	下旬	13.9	-0.8	-0.4	7.6	22.4	16.8	27.4	26.4	25.1	19.1	10.7	10.9	1.0
	月平均	13.3	-1.3	0.0	6.1	15.2	16.0	22.0	26.0	26.2	22.8	14.2	9.9	2.8
平均 最高 気温	上旬	19.0	3.2	4.1	10.2	18.3	21.7	25.1	33.8	34.8	28.9	21.8	15.9	10.4
	中旬	19.2	1.8	5.8	14.7	20.0	23.8	26.6	31.0	31.0	31.5	21.2	15.6	7.8
	下旬	19.5	3.4	4.9	13.7	22.4	26.6	34.7	33.6	30.9	24.5	17.5	15.9	5.8
	月平均	19.2	2.8	4.9	12.9	20.2	24.0	28.8	32.8	32.2	28.3	20.2	15.8	8.0
平均 最低 気温	上旬	8.1	-5.7	-3.4	-2.6	4.3	7.9	13.7	22.1	22.9	21.1	12.5	4.8	0.0
	中旬	9.0	-5.5	-3.4	2.1	7.7	11.3	15.6	21.4	22.6	21.0	11.4	4.8	-0.9
	下旬	8.9	-4.6	-4.7	2.1	9.8	13.4	21.8	22.2	21.4	15.0	5.8	6.9	-2.9
	月平均	8.7	-5.3	-3.8	0.5	7.3	10.9	17.0	21.9	22.3	19.0	9.9	5.5	-1.3

【月別降水量 (mm)・月別降雪量 (cm)】

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
積算 降水量	上旬	186.5	4.0	10.5	0.0	6.5	12.0	45.0	2.0	20.0	60.5	21.0	5.0	0.0
	中旬	403.0	14.5	9.0	30.0	26.5	22.5	36.5	148.5	49.5	39.5	10.5	15.0	1.0
	下旬	301.0	0.5	0.5	7.0	50.5	56.0	5.5	31.5	18.5	84.0	2.0	30.0	15.0
	合計	890.5	19.0	20.0	37.0	83.5	90.5	87.0	182.0	88.0	184.0	33.5	50.0	16.0
日降水量の極	67.5	4.5	10.5	24.0	26.5	18.0	24.5	61.0	24.5	67.5	12.5	14.5	8.0	
起日	9/23	13	10	21	29	22	11	12	20	23	7	23	22	
1 時間最大 降水量の極	28.5	1.5	2.0	8.5	8.0	9.0	20.5	28.5	13.5	23.0	5.5	5.5	3.5	
起日	7/12	11	19	18	29	22	11	12	20	20	17	29	22	
時刻	15:00	16:00	22:10	19:10	17:00	23:50	18:10	15:00	19:10	6:10	18:30	22:20	4:10	
降雪量 (cm)	101.0	51.0	37.0	1.0									12.0	
日降雪量の極	14.0	14.0	10.0	1.0									12.0	
起日	1/3・14	3・14	10	21									24	

【月別気温の極・階級別・天候日数】

区分 / 月別		全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
最高気温の極(°C)		38.4	7.9	11.0	21.8	28.6	33.8	37.0	38.4	38.1	33.7	30.0	22.3	13.1
起日		7/2	26	19	13	10	30	25	2	9	5	2	26	13
最低気温の極(°C)		-10.0	-10.0	-7.1	-3.6	-1.3	4.0	11.0	20.0	16.8	12.4	2.1	2.1	-5.4
起日		1/22	22	24.25	7	2	3	1	16	29	30	26	17	27
階級別日数	猛暑日	19						5	8	6				
	真夏日	80					3	13	25	25	13	1		
	夏日	124				7	16	22	31	30	12	6		
	熱帯夜	1								1				
	真冬日	5	2	2		1								
	冬日	96	31	28	15									22
天候日数	快晴	14		1	2	3	2	1				1	1	3
	晴	213	21	17	18	17	19	23	20	19	12	18	15	14
	曇	111	6	4	8	9	8	4	10	11	15	11	14	11
	雨	15			2	1	2	2	1	1	3	1		2
	雪	12	4	6	1									1

【月別平均湿度（相対）・風向】 ※湿度、風速は小数点以下第2位を四捨五入（但し、月平均は気象観測装置の数値）
 ※風向頻度は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計値は必ずしも100とはならない

区分 / 月別		全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
平均湿度 (%)	上旬	76.3	85.2	82.1	72.8	65.6	62.8	72.4	70.4	75.6	84.2	80.7	81.5	82.0
	中旬	77.4	89.0	82.6	73.8	72.0	64.7	76.0	83.4	78.9	69.7	79.7	81.1	78.3
	下旬	77.3	82.9	80.3	69.6	74.1	70.5	68.5	79.7	78.8	80.7	78.8	81.5	81.6
	月平均	77.0	85.7	81.7	72.1	70.6	66.0	72.3	77.8	77.8	78.2	79.7	81.4	80.6
最少	極	9.1	41.6	31.1	15.2	9.1	11.3	21.6	19.1	27.5	18.6	21.6	29.1	28.8
	起日	4/10	31	26	5	10	18	2	2	11	30	2	26	23
風向頻度 (%)	北	1.6	2.8	2.5	1.9	1.7	1.2	1.1	1.3	1.4	0.6	1.0	1.1	2.6
	北北東	2.3	3.4	2.9	2.4	2.2	1.9	1.9	2.0	2.6	1.4	1.7	1.8	3.2
	北東	21.9	18.5	20.6	22.6	22.2	22.3	25.0	25.4	20.7	18.8	26.6	23.2	17.1
	東北東	8.5	11.1	14.2	14.0	12.5	5.7	6.1	5.4	5.9	3.9	5.9	7.4	9.8
	東	1.3	0.9	1.3	1.3	0.9	1.2	1.3	1.7	2.0	1.0	1.5	1.4	1.5
	東南東	0.9	0.4	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	1.5	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8
	南東	3.7	0.9	1.4	2.6	6.3	4.9	5.2	3.7	5.4	6.1	3.1	2.5	1.9
	南南東	6.1	1.6	2.3	4.5	9.0	8.6	7.2	5.4	8.5	12.1	5.8	4.6	3.5
	南	8.4	3.5	3.5	7.2	9.3	11.9	11.8	9.0	9.3	14.0	7.7	7.3	5.7
	南南西	7.1	3.8	3.7	6.2	5.1	9.0	9.2	8.2	7.4	9.4	8.2	8.7	6.6
	南西	5.1	2.8	3.3	3.8	4.5	4.7	5.7	6.5	5.1	6.1	5.8	7.7	4.9
	西南西	3.7	2.1	2.7	2.6	2.9	4.0	3.9	5.1	4.3	3.9	4.6	5.0	3.2
	西	4.0	3.1	3.4	3.1	2.8	4.5	4.0	5.5	4.7	3.4	4.2	4.9	4.1
	西北西	5.0	8.1	6.4	6.5	4.4	4.6	3.9	4.4	4.5	3.4	3.5	4.5	6.2
	北西	5.4	15.9	11.1	10.1	7.1	2.4	1.6	1.7	2.0	1.4	1.7	2.1	8.6
北北西	1.8	3.4	3.1	2.5	2.1	1.3	1.0	1.1	1.2	0.6	0.9	1.0	4.1	
静穏	13.1	17.7	16.8	7.9	6.2	10.8	10.2	12.0	13.8	12.9	16.9	15.7	16.3	
平均風速 (m/s)	上旬	1.0	0.7	0.9	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7
	中旬	1.1	0.6	0.9	1.4	1.4	1.1	1.2	1.0	0.7	1.7	0.9	1.0	0.8
	下旬	1.1	0.9	0.9	1.5	1.5	1.3	1.3	0.9	1.1	0.9	0.9	1.2	0.8
	月平均	1.1	0.8	0.9	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9	1.2	0.9	1.0	0.8
最大瞬間風速 (m/s)		16.2	11.7	11.7	16.2	13.2	13.8	12.4	10.7	9.9	11.4	10.4	13.0	14.6

【月別気温 (°C)】

※各平均気温は小数点以下第2位を四捨五入 (但し、月平均は気象観測装置の数値)

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均 気温	上旬	12.4	-1.2	-0.5	3.1	9.8	13.6	17.9	25.9	27.1	23.7	16.0	9.1	4.0
	中旬	13.0	-1.5	0.5	7.5	13.2	16.4	19.5	24.2	25.6	24.5	14.8	8.9	2.4
	下旬	13.1	-0.7	-0.3	7.4	14.9	18.6	26.4	26.0	24.7	18.7	10.2	10.6	0.7
	月平均	12.8	-1.1	-0.1	6.0	12.6	16.3	21.3	25.4	25.7	22.3	13.6	9.5	2.3
平均 最高 気温	上旬	19.0	4.1	4.7	11.0	18.1	21.4	24.6	32.9	34.3	28.7	21.7	16.1	10.8
	中旬	19.3	3.0	6.2	15.3	20.1	23.4	27.2	30.4	30.9	30.7	20.6	15.7	7.6
	下旬	19.6	4.4	5.8	13.9	21.8	26.2	34.0	33.6	30.8	24.6	17.5	15.8	6.2
	月平均	19.3	3.9	5.5	13.4	20.0	23.7	28.6	32.4	32.0	28.0	19.9	15.9	8.2
平均 最低 気温	上旬	7.3	-5.4	-4.3	-3.2	3.7	6.8	12.8	20.4	21.7	20.3	11.1	3.9	-0.7
	中旬	7.8	-7.6	-4.1	1.5	7.2	9.6	13.4	20.3	21.7	19.6	10.5	3.7	-1.9
	下旬	7.9	-5.2	-5.4	1.5	9.0	12.2	19.5	21.1	20.5	14.3	4.7	6.0	-3.6
	月平均	7.7	-6.1	-4.5	0.0	6.6	9.6	15.2	20.6	21.3	18.1	8.6	4.5	-2.1

【月別降水量 (mm)・月別降雪量 (cm)】

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
積算 降水量	上旬	199.5	0.0	8.0	0.0	11.5	13.0	45.5	21.5	11.5	62.0	18.5	8.0	0.0
	中旬	367.0	4.5	6.0	54.0	22.5	18.0	29.5	147.5	38.5	29.5	6.0	10.0	1.0
	下旬	271.0	0.0	0.0	7.0	50.0	36.0	7.0	50.0	20.5	59.0	0.5	33.0	8.0
	合計	837.5	4.5	14.0	61.0	84.0	67.0	82.0	219.0	70.5	150.5	25.0	51.0	9.0
日降水量の極	57.0	3.5	8.0	47.5	25.5	14.0	24.5	57.0	20.0	48.0	13.0	18.5	5.0	
起日	7/12	11	10	18	29	27	6	12	18	23	7	23	24	
1時間最大 降水量の極	27.5	1.0	1.5	17.5	8.5	5.0	9.5	27.5	13.5	15.0	2.5	6.0	2.5	
起日	7/15	11	10	18	29	21	11	15	21	20	7	29	22	
時刻	18:00	13:00	12:00	19:00	17:00	23:00	20:00	18:00	17:00	6:00	12:00	22:00	5:00	
降雪量 (cm)	64.0	23.0	29.0	1.0									11.0	
日降雪量の極	10.0	8.0	10.0	1.0									10.0	
起日	2/11 12/24	14	11	22									24	

【月別気温の極・階級別・天候日数】

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
最高気温の極(°C)	38.4	8.1	11.7	21.7	28.5	32.0	37.0	38.4	37.3	33.3	29.4	21.9	15.3	
起日	7/2	26	28	13	25	30	28	2	11	6	4	12	6	
最低気温の極(°C)	-14.4	-14.4	-8.2	-4.8	-1.4	3.7	9.2	18.6	16.9	11.2	0.8	0.8	-6.3	
起日	1/22	22	25	7	2	3	13	5	29	30	26	7	27	
階級別日数	猛暑日	17					5	7	5					
	真夏日	56					2	7	18	19	10			
	夏日	64				8	13	12	6	7	14	4		
	熱帯夜	1							1					
	真冬日	2		2										
	冬日	97	28	28	15	2							24	
天候日数	快晴	21	4	3	2	3	3	1		1	4			
	晴	195	10	16	22	17	15	15	20	10	18	11	19	22
	曇	116	11	4	4	9	10	12	9	19	8	14	10	6
	雨	18			1	1	3	2	2	2	3	2	1	1
	雪	15	6	5	2									2

【月別平均湿度(相対)・風向】 ※湿度、風速は小数点以下第2位を四捨五入(但し、月平均は気象観測装置の数値)
 ※風向頻度は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計値は必ずしも100とはならない

区分 / 月別	全年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均湿度(%)	上旬	78.9	84.1	80.0	71.7	67.6	66.1	77.6	78.7	81.6	85.3	88.8	83.0	82.5
	中旬	80.4	86.3	81.1	75.2	73.8	68.3	81.9	88.7	87.1	77.7	84.9	81.8	78.1
	下旬	79.4	80.1	78.6	71.2	76.4	73.1	73.3	87.3	81.5	88.1	80.1	81.7	81.4
	月平均	79.6	83.4	80.0	72.6	72.6	69.3	77.6	85.0	83.3	83.7	84.4	82.2	80.7
最少	極	11.3	41.6	24.9	19.1	11.3	14.9	27.4	25.0	32.5	28.0	26.1	32.5	29.1
	起日	4/10	12	3	5	10	18	2	2	11	30	2	9	23
風向頻度(%)	北	3.9	5.2	3.5	4.0	5.7	3.7	2.7	3.1	3.3	2.6	4.5	4.2	4.5
	北北東	2.4	2.9	2.3	2.4	2.8	2.5	1.9	1.9	2.3	1.8	2.8	2.9	2.9
	北東	2.2	2.6	2.2	2.2	2.1	2.1	1.7	1.9	2.1	1.3	2.2	2.9	3.1
	東北東	3.0	3.7	2.9	2.9	2.8	3.1	2.3	2.5	2.6	1.4	2.9	3.7	4.5
	東	7.1	6.9	7.0	6.5	5.9	9.3	6.7	7.4	6.2	4.2	6.9	9.2	9.0
	東南東	7.7	6.5	6.8	6.7	6.8	9.7	7.0	9.5	9.1	6.2	8.0	7.6	8.1
	南東	6.5	4.4	4.6	5.4	6.3	6.4	6.5	6.3	8.6	9.6	6.0	7.2	5.9
	南南東	7.4	3.4	3.4	6.3	8.9	8.3	11.4	8.0	10.4	12.7	5.6	6.3	4.3
	南	8.3	3.5	2.4	5.3	9.7	12.5	12.8	10.8	10.2	13.1	7.1	6.5	5.1
	南南西	4.3	1.5	1.5	2.7	5.1	5.8	6.3	5.5	4.5	6.4	4.4	4.2	3.3
	南西	2.4	1.5	1.6	1.8	2.4	2.6	3.0	3.7	2.4	2.4	2.8	2.3	2.8
	西南西	2.0	1.5	1.2	1.4	1.7	1.7	2.4	3.3	2.2	2.1	2.0	1.8	2.5
	西	2.8	2.4	2.3	1.9	2.4	2.2	3.3	5.0	3.2	2.5	2.4	2.7	3.4
	西北西	17.6	24.4	28.0	22.6	17.2	12.8	14.3	14.2	13.8	12.9	18.2	16.5	16.5
	北西	13.9	17.9	19.4	17.5	12.1	10.1	11.2	10.3	13.3	13.9	15.0	11.7	14.7
	北北西	5.9	7.5	5.6	7.2	6.4	4.7	4.6	4.8	4.5	4.9	6.9	7.2	6.1
静穏	2.7	4.0	5.3	3.1	1.6	2.2	1.6	2.0	1.4	2.1	2.4	3.3	3.3	
平均風速(m/s)	上旬	2.1	1.8	2.2	2.5	2.3	2.4	2.2	1.7	1.7	2.1	2.2	1.7	1.8
	中旬	2.1	2.1	2.1	2.6	2.3	1.9	2.2	1.9	1.9	2.6	2.0	1.7	1.9
	下旬	2.1	2.2	2.2	2.7	2.7	2.1	2.3	1.7	2.2	1.8	1.7	2.3	1.6
	月平均	2.1	2.0	2.2	2.6	2.4	2.1	2.3	1.7	1.9	2.1	1.9	1.9	1.7
最大瞬間風速(m/s)	25.4	15.9	15.2	18.2	16.2	14.3	25.4	16.4	12.2	20.5	13.0	15.4	15.8	