

南砺市相倉の温度環境

測定機器 おんどとTR-51 とTR-52

相倉の標高 = 470m 緯度・経度 N36° 25 '38.1" E136° 56 '01"

1時間ごとの観測値を1日ごとに平均値と最高、最低を求め、その値を月ごとに平均したもの。相倉の観測場所は、相倉の西側ブナ林で、ブナの地上から2mの高さの幹に設置した温度データロガーの値を2mのデータとする。0mはTR-52 を用いて、地表面にセンサー設置して測定した。データの空欄の所は、欠測です。データを引用することができます。その場合、日本海植物研究所調査結果として明記してください。

年/月	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m
	月平均 温度	月平均 温度	月平均 最高温 度	月平均 最高温 度	月平均 最低温 度	月平均 最低温 度	月最高 温度	月最高 温度	月最低 温度	月最低 温度	観測日 数	観測日 数
2000/07	22.8	22.2	26.7	25.6	19.4	19.6	32.3	32.8	15.7	16	31	31
2000/08	23.9	23.2	28.6	26.1	20.3	20.7	32.2	29.5	17.6	18.5	31	31
2000/09	19.4	19.3	23.0	21.4	16.6	17.1	32.4	28.5	10.9	11.4	30	30
2000/10	13.1	13.3	16.5	15.4	10.1	11.2	22.6	19.4	2	4.5	31	31
2000/11	8.0	7.9	12.2	10.4	4.5	5.6	21.1	16.5	-1.5	0.7	30	30
2000/12	2.0	2.5	6.9	4.3	-1.3	1.0	13.7	8.3	-8	-1.7	31	31
2001/01	-1.0	0.7	1.8	0.8	-2.6	0.6	10.8	1.5	-6.6	0.4	31	31
2001/02	0.3	0.5	7.6	0.6	-2.8	0.4	17.3	0.8	-7.3	0.3	28	28
2001/03	2.9	0.8	9.8	1.0	-1.3	0.5	19.9	3.2	-8.9	0.3	31	31
2001/04	9.5	6.1	17.3	8.9	3.3	3.8	24.7	13.8	-2.2	-0.1	30	30
2001/05	15.7	13.2	20.8	15.0	11.2	11.5	28.2	20.1	5.3	7.8	31	31
2001/06	18.0	16.9	21.4	18.2	15.3	15.6	26.1	22.1	8.7	9.7	30	30
2001/07	23.2	21.8	27.2	23.1	19.8	20.5	30.7	25.1	17.3	18.7	31	31
2001/08	22.6	21.8	26.0	22.8	19.7	20.7	31.3	25.1	15.9	17.7	31	31
2001/09	17.7	17.9	20.9	19.0	15.1	16.6	27.8	23.2	6.1	9.8	30	30
2001/10	13.2	13.5	17.4	15.0	10.2	12.2	21.6	23.3	4.2	8.9	31	31
2001/11	6.8	6.7	12.5	8.8	2.7	4.3	18.3	13.7	-1.1	1.1	30	30
2001/12	1.5	2.6	4.8	3.4	-0.6	1.6	11.4	8.5	-3	0.2	31	31
2002/01	0.4	0.5	3.9	0.7	-2.0	0.4	11.3	1.6	-8.7	0	31	31
2002/02	1.4	0.3	8.0	0.4	-2.2	0.2	14.1	0.6	-8.5	0.1	28	28
2002/03	5.5	2.1	13.2	3.4	0.5	0.9	22.8	9	-5.2	-0.4	32	32
2002/04	11.7	9.3	18.5	11.8	6.3	6.7	29	16.4	-0.4	0.7	29	29
2002/05	14.2	13.0	18.5	14.6	10.4	11.2	24.5	17.5	6.7	8.3	31	31
2002/06	17.7	16.4	21.7	18.0	14.1	14.7	27.4	23	8.9	10.3	30	30
2002/07	23.3	21.9	26.7	23.3	20.4	20.7	30.3	25.2	15.4	18.1	31	31
2002/08	23.2	21.9	27.2	23.2	20.0	20.6	31.5	25.3	13.8	16.4	31	31
2002/09	18.9	18.6	22.6	19.7	16.0	17.2	32	24.9	9.4	12	30	30
2002/10	12.6	12.8	16.7	14.3	9.5	11.1	23.8	18.8	1.2	3.3	31	31
2002/11	3.4	3.5	6.5	5.0	1.0	2.2	13.6	10.1	-0.8	0.5	30	30
2002/12	1.4	2.2	4.8	2.8	-0.8	1.6	14.3	9.2	-6.4	0.7	31	31
2003/01	-0.6	1.5	3.6	1.9	-3.5	1.2	11.7	2.6	-8.1	0.4	31	31
2003/02	0.7	1.3	6.0	1.6	-2.8	1.0	13.1	1.9	-9	0.3	28	28
2003/03	2.7	1.2	9.4	1.7	-1.5	0.8	18.7	6.4	-6	0.2	31	31
2003/04	10.2	8.0	16.7	10.4	5.1	5.6	28.3	18.6	0.1	0.1	30	30
2003/05	15.5	14.3	20.7	17.1	10.9	11.6	26.4	24.2	3.2	4.5	31	31
2003/06	18.7	18.1	22.5	20.4	15.3	15.9	28.1	23	9.5	10.6	30	30
2003/07	19.6	19.3	22.5	20.8	17.3	18.1	26.1	23.5	15	16.4	31	31
2003/08	22.2	21.8	25.6	23.7	19.8	20.3	30.4	26.4	17.1	18	31	31
2003/09	19.5	19.7	23.0	21.4	16.7	18.2	31.9	26.7	8.7	12.2	30	30
2003/10	11.7	12.5	16.3	14.5	8.2	10.8	21.6	20.4	3.8	6.3	31	31
2003/11	9.8	10.6	14.2	12.5	6.3	8.5	21.7	17.3	-0.6	3.6	30	30
2003/12	2.1	2.8	5.4	3.6	0.1	2.0	14.7	10.2	-4.4	0.3	31	31
2004/01	-0.5	0.6	3.6	0.7	-3.1	0.5	9.8	1.2	-7.5	0.2	31	31
2004/02	1.2	0.8	5.4	1.1	-1.8	0.5	16	3.8	-6.1	0.2	29	29
2004/03	4.0	1.9	10.7	3.9	-0.6	0.4	22.5	12.8	-6.5	-1.2	31	31
2004/04	10.6	10.1	17.9	18.7	4.6	4.1	27.4	27.5	-0.4	-1.3	30	30
2004/05	15.5	14.6	19.5	17.1	11.9	12.1	25.8	21.2	7.8	7.9	31	31
2004/06	19.0	17.3	22.9	18.3	15.4	16.3	29.4	21.8	9.7	10.4	30	30
2004/07	23.1	21.5	26.9	22.4	19.9	20.7	31.3	24.4	16.9	18.4	31	31
2004/08	22.9	21.2	27.0	22.2	19.5	20.3	32.4	24.2	15	17.4	31	31
2004/09	20.2	20.1	24.3	20.9	17.3	19.4	30.4	22.4	14.7	17.5	30	30
2004/10	13.0	14.5	17.3	15.2	10.0	13.6	24.8	18.7	3.7	7.9	31	31
2004/11	9.5	10.7	14.7	11.9	5.9	9.6	22.6	15.5	1.2	5.8	30	30
2004/12	3.8	3.6	8.7	5.2	0.5	2.3	18.7	13.8	-3.9	0.3	31	31
2005/01	-0.2	0.4	4.8	0.4	-3.0	0.4	15.3	0.4	-7.1	0.3	31	31
2005/02	-0.1	0.4	4.2	0.4	-2.4	0.4	10.1	0.4	-5.2	0.4	28	28
2005/03	2.6	0.4	9.2	0.4	-1.6	0.4	16.7	0.6	-7	0.4	31	31
2005/04	10.2	8.3	17.7	11.5	4.0	5.7	27.2	17.7	-1.4	0	30	30

南砺市相倉の温度環境

測定機器 おんどとTR-51 とTR-52
相倉の標高 = 470m 緯度・経度 N36 ° 25 '38.1" E136 ° 56 '01"

1時間ごとの観測値を1日ごとに平均値と最高、最低を求め、その値を月ごとに平均したもの。相倉の観測場所は、相倉の西側ブナ林で、ブナの地上から2mの高さの幹に設置した温度データロガーの値を2mのデータとする。0mはTR-52 を用いて、地表面にセンサー設置して測定した。データの空欄の所は、欠測です。データを引用することができます。その場合、日本海植物研究所調査結果として明記してください。

年/月	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m
	月平均 温度	月平均 温度	月平均 最高温 度	月平均 最高温 度	月平均 最低温 度	月平均 最低温 度	月最高 温度	月最高 温度	月最低 温度	月最低 温度	観測日 数	観測日 数
2005/05	13.5	11.6	18.8	13.9	8.7	9.4	24.7	16.6	3.9	7.1	31	31
2005/06	19.9	18.0	24.3	19.4	16.4	16.5	30.9	23	10.6	11.4	30	30
2005/07	21.5	21.0	24.7	22.1	19.0	20.0	29	24.4	16.8	18.4	31	31
2005/08	22.6	22.1	26.1	23.4	20.1	21.1	30.1	25.6	16.2	17.2	31	31
2005/09	20.3	20.0	24.9	21.3	17.3	19.0	31.1	24.2	11.1	14.9	30	30
2005/10	14.3	14.9	18.5	16.0	11.6	14.0	25.1	19.3	5.1	8.8	31	31
2005/11	6.8	8.4	11.4	9.7	3.9	7.3	19.1	14.5	-1.3	2.7	30	30
2005/12	-0.7	1.4	1.9	1.7	-2.2	1.1	9	6.2	-5.5	0.5	31	31
2006/01	-1.0	0.4	2.8	0.5	-3.0	0.4	13.6	0.7	-6.3	0.1	31	31
2006/02	0.1	0.5	4.7	0.6	-2.5	0.5	15.9	0.7	-7.2	0.2	28	28
2006/03	2.5	0.7	8.1	1.0	-1.0	0.6	16.8	3.2	-4.3	-0.1	31	31
2006/04	7.2	5.2	13.4	7.5	2.4	3.3	22.1	17.5	-5	0	30	30
2006/05	14.6	13.6	19.2	16.0	10.4	11.0	25.9	19.7	3.5	6.2	31	31
2006/06	18.6	17.1	22.9	19.8	15.0	14.6	27.4	22.8	11.7	11.4	30	30
2006/07	20.9	20.4	23.4	21.9	19.0	19.1	27.2	24.1	16.8	17	31	31
2006/08	24.0	22.9	28.4	25.2	20.7	20.9	31.6	28.1	17.6	18.7	31	31
2006/09	18.2	18.0	21.6	20.0	15.7	16.4	29.7	25.1	11.1	12.4	30	30
2006/10	14.2	14.1	17.8	16.5	11.5	12.1	21.9	19.4	6.8	8.2	31	31
2006/11	8.2	8.6	12.2	11.1	5.0	6.5	20	18.3	-0.5	3	30	30
2006/12	2.3	3.4	5.3	4.4	0.1	2.4	11.7	7.7	-4.2	0.6	31	31
2007/01	0.6	1.2	4.6	1.4	-1.8	1.1	13.1	2	-7.7	0.4	31	31
2007/02	2.1	1.4	8.3	2.6	-1.6	0.7	17.2	7.2	-6.4	0.2	28	28
2007/03	3.8	2.8	10.5	4.6	-0.6	1.7	21.5	12.8	-4.9	0.4	31	31
2007/04	9.1	7.8	16.2	10.9	3.7	5.4	23.9	13.9	-2.1	1.7	30	30
2007/05	14.0	12.0	19.4	14.6	9.4	9.3	27.8	24.6	3.8	8.1	31	4
2007/06	18.0		21.8		15.0		26.3		10.3		30	0
2007/07	20.4		22.9		18.4		26.2		15.6		31	0
2007/08	23.8		28.0		20.2		33		16		31	0
2007/09	20.9		24.8		18.1		28.8		12.5		30	0
2007/10	13.1		16.9		10.1		22		5		31	0
2007/11	6.7		11.3		3.3		17.3		-1.3		30	0
2007/12	2.8		6.1		0.8		13.2		-1.8		31	0
2008/01	-0.4		3.5		-3.0		10.5		-8.8		31	0
2008/02	-1.2		3.5		-4.5		11.8		-8.8		29	0
2008/03	4.4		10.4		0.4		17.3		-3		31	0
2008/04	10.2		16.9		5.2		25.6		-0.9		30	0
2008/05	15.0		19.7		10.5		26.9		4.8		31	0
2008/06	17.7		21.6		14.4		26.3		9.1		30	0
2008/07	23.1		27.1		19.9		30.8		14.5		31	0
2008/08	22.6		26.2		19.9		31.3		16.6		31	0
2008/09	18.8		22.2		16.0		27.6		8		30	0
2008/10	13.6		17.6		10.4		22.2		4.7		31	0
2008/11	6.7		10.8		3.7		18.6		-0.6		30	0
2008/12	3.7		9.6		0.1		16.8		-3.9		31	0
2009/01	0.6		5.5		-2.4		14		-6.7		31	0
2009/02	2.0		7.7		-1.8		16.7		-5.4		28	0
2009/03	4.3		10.6		-0.1		23.9		-3.8		31	0
2009/04	10.3		17.0		4.9		26.1		-1.3		30	0
2009/05	15.0		19.8		10.9		26.7		4.9		31	0
2009/06	18.7		23.4		15.0		29.5		9		31	0
2009/07	21.5		24.6		19.1		30.9		15.9		31	0
2009/08	22.0		25.5		19.3		29.3		13.1		31	0
2009/09	18.0		21.7		15.2		25.7		10.3		30	0
2009/10	12.9		17.1		9.6		22.9		6.2		31	0
2009/11	7.6		11.9		4.2		22.9		-0.1		30	0
2009/12	2.4		6.0		-0.2		14.7		-3.6		31	0
2010/01	0.0		3.7		-2.3		11.8		-6.3		31	0
2010/02	1.1		5.2		-1.7		16.9		-5.6		28	0

南砺市相倉の温度環境

測定機器 おんどとTR-51 とTR-52
相倉の標高 = 470m 緯度・経度 N36° 25 '38.1" E136° 56 '01"

1時間ごとの観測値を1日ごとに平均値と最高、最低を求め、その値を月ごとに平均したもの。相倉の観測場所は、相倉の西側ブナ林で、ブナの地上から2mの高さの幹に設置した温度データロガーの値を2mのデータとする。0mはTR-52 を用いて、地表面にセンサー設置して測定した。データの空欄の所は、欠測です。データを引用することができます。その場合、日本海植物研究所調査結果として明記してください。

年/月	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m
	月平均 温度	月平均 温度	月平均 最高温 度	月平均 最高温 度	月平均 最低温 度	月平均 最低温 度	月最高 温度	月最高 温度	月最低 温度	月最低 温度	観測日 数	観測日 数
2010/03	3.3		8.8		-0.3		22.2		-6.2		31	0
2010/04	7.7		13.8		2.8		23.6		-1.9		30	0
2010/05	13.8		18.9		9.2		28.6		2.7		31	0
2010/06	19.2		23.6		15.3		27.5		8.7		30	0
2010/07	22.8		26.8		19.8		31.2		16.8		31	0
2010/08	24.9		29.8		21.6		33.2		20		31	0
2010/09	19.9		23.6		17.2		31.8		8.8		30	0
2010/10	13.6		17.2		10.9		22.6		2		31	0
2010/11	7.0		11.9		3.6		18.3		0.2		30	0
2010/12	2.4		6.2		-0.2		19.8		-3.2		31	0
2011/01	-2.0		0.6		-4.1		7		-9.1		31	0
2011/02	0.9		7.8		-3.0		18.4		-9.9		28	0
2011/03	1.5		7.4		-2.0		15.6		-6.1		31	0
2011/04	6.5		16.6		0.5		25.4		-3.2		21	0
2011/05											0	0
2011/06											0	0
2011/07	23.3	23.0	26.9	26.1	20.6	20.7	30.8	29.8	18.3	18.6	22	22
2011/08	22.9	22.9	26.6	26.0	20.4	20.7	30.9	29.7	16.6	17.1	31	31
2011/09	19.5	19.5	23.5	23.2	16.4	16.8	30.1	29.9	9.4	10.7	30	30
2011/10	12.8	12.9	17.5	17.0	9.3	9.9	23.1	21	3.9	5	31	31
2011/11	9.2	9.2	13.9	14.5	6.1	6.3	21.5	20.9	0.4	0.2	30	30
2011/12	1.1	2.0	4.3	3.6	-1.1	0.7	11.9	12.1	-5.6	-0.9	31	31
2012/01	-0.9	0.2	3.3	0.2	-3.2	0.1	7.8	0.5	-6.1	0	31	31
2012/02	-0.4	0.0	4.4	0.0	-3.1	0.0	11.3	0.2	-9	0	29	29
2012/03	2.7	0.0	8.3	0.0	-0.8	0.0	20.3	0	-5.9	0	31	31
2012/04	9.4	0.2	16.8	0.6	3.9	0.1	27.4	3.7	-3.1	0	30	12
2012/05	13.5		18.5		9.3		25		1.8		31	0
2012/06	18.1	22.3	22.0	24.5	14.8	20.0	26.4	24.5	11.5	20	30	1
2012/07	22.8	22.1	26.3	24.4	20.0	20.0	31.4	29	16.9	17	31	31
2012/08	24.3	23.9	28.8	27.0	21.0	21.0	31.8	29.5	16.6	17	31	31
2012/09	20.8	20.3	24.8	23.0	17.7	17.9	29.8	28	12.3	12.5	30	30
2012/10	13.2	13.1	17.5	15.9	9.8	10.2	20.4	19.5	5	5.5	31	31
2012/11	6.1	6.0	10.1	8.8	3.3	3.6	15.8	15	-1.3	-0.5	30	30
2012/12	0.5	0.0	5.0	1.0	-2.2	-0.7	14.8	9.5	-9.2	-2	31	31
2013/01	-0.6	0.0	4.4	0.0	-3.4	-0.1	13.9	0	-8.9	-0.5	31	31
2013/02	-0.7	0.4	4.8	0.4	-4.4	0.3	15.8	0.5	-15.3	0	28	28
2013/03	5.1	0.6	14.4	1.3	-1.3	0.2	24.7	9	-7.3	-0.5	31	31
2013/04	8.7	8.2	16.5	15.0	3.0	3.4	27.1	24.5	-0.8	-0.5	30	30
2013/05	14.6	13.5	20.4	17.7	9.3	9.9	27.2	23	0.6	2.5	31	31
2013/06	19.4	18.4	23.4	23.2	15.9	15.8	29.5	34	11.2	13	30	30
2013/07	22.5	22.0	26.1	25.6	19.6	19.8	31.1	37.2	16.1	16.6	31	31
2013/08	23.4	23.1	27.5	26.5	20.2	20.4	31.8	30.5	15.9	16.2	31	31
2013/09	18.8	18.6	22.6	22.0	15.6	15.9	28.2	27	9.9	10.1	30	30
2013/10	14.7	14.7	18.3	18.0	12.0	12.2	28	27	4.9	5.4	31	31
2013/11	6.8	7.1	11.5	12.4	3.4	3.8	18.3	21	-0.2	0.3	30	30
2013/12	1.5	2.0	5.0	4.6	-0.6	0.9	12.3	17.5	-3.8	-0.6	31	31
2014/01	-0.4	0.7	4.0	0.8	-3.7	0.7	10.8	0.9	-8.5	0.6	31	31
2014/02	0.0	6.1	5.8	6.4	-3.3	5.9	15.9	9.4	-6.8	0.8	28	28
2014/03	3.6	9.6	10.8	9.8	-0.7	9.4	24.2	17.7	-6.1	8.2	31	31
2014/04	10.1	11.3	18.5	24.2	3.7	3.7	24.3	35.7	-1.4	-1.8	30	30
2014/05	14.4	14.2	19.6	20.7	9.5	9.5	27.5	36	2.2	2.5	31	31
2014/06	18.9	18.5	23.1	22.3	15.6	15.8	28.5	36.7	10.8	11.3	30	30
2014/07	22.0	21.9	25.6	24.2	19.1	19.8	32.1	29.7	15.7	16.4	31	31
2014/08	22.4	23.0	25.7	25.3	20.0	21.3	30.7	29	15.3	17.5	31	31
2014/09	17.8	18.3	21.8	20.9	14.6	16.0	26.5	25.2	9.6	10.8	30	30
2014/10	12.7	13.4	17.0	16.2	9.5	11.1	23.1	22	2.4	5.2	31	31
2014/11	8.0	9.1	12.7	12.6	4.7	6.6	19	16.9	-0.4	1.3	30	30
2014/12	0.1	2.4	2.5	2.7	-1.6	2.0	13.9	13.7	-7.8	1.6	30	30

南砺市相倉の温度環境

測定機器 おんどとTR-51 とTR-52

相倉の標高 = 470m 緯度・経度 N36° 25 '38.1" E136° 56 '01"

1時間ごとの観測値を1日ごとに平均値と最高、最低を求め、その値を月ごとに平均したもの。相倉の観測場所は、相倉の西側ブナ林で、ブナの地上から2mの高さの幹に設置した温度データロガーの値を2mのデータとする。0mはTR-52 を用いて、地表面にセンサー設置して測定した。データの空欄の所は、欠測です。データを引用することができます。その場合、日本海植物研究所調査結果として明記してください。

年/月	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m
	月平均 温度	月平均 温度	月平均 最高温 度	月平均 最高温 度	月平均 最低温 度	月平均 最低温 度	月最高 温度	月最高 温度	月最低 温度	月最低 温度	観測日 数	観測日 数
2015/01	-0.4	1.5	2.8	1.6	-2.6	1.4	11.1	1.9	-6.6	1.1	31	31
2015/02	0.5	1.2	5.1	1.2	-2.4	1.1	16.3	1.3	-7.7	1.1	28	28
2015/03	3.5	0.9	9.8	0.9	-0.4	0.8	21.4	1.2	-5	0.3	31	31
2015/04	9.6	7.7	15.7	11.4	4.6	4.6	25.4	18.8	-1.5	0.9	30	30
2015/05	16.1	14.5	22.1	17.3	10.6	11.3	27.2	21	3.7	5.6	31	31
2015/06	17.7	16.8	22.1	18.7	14.3	14.9	27.1	21.3	8.2	9.6	30	30
2015/07	22.7	21.6	26.5	23.5	19.6	19.7	31.5	28	15.3	15.8	31	31
2015/08	22.9	22.2	26.9	24.1	19.9	20.4	31.9	27.7	18.1	18.8	31	31
2015/09	17.5	17.4	20.8	19.0	15.1	15.9	25.6	22.6	9.4	11.6	30	30
2015/10	12.5	12.3	17.5	14.8	8.8	10.0	23	18.9	2.7	5	31	31
2015/11	9.2	9.3	13.3	11.3	6.2	7.3	21.4	16.2	-0.2	0.5	30	30
2015/12	3.8	3.7	8.5	5.6	0.4	1.7	18.3	11.5	-3.4	-0.2	31	31
2016/01	0.4	0.7	4.9	1.3	-2.0	0.3	13.1	6.2	-7.3	-1.2	31	31
2016/02	1.3	0.4	7.4	0.8	-2.4	0.1	17	4.1	-9.1	-0.6	29	29
2016/03	4.9	3.9	13.1	8.2	0.1	1.1	24.2	16	-5.1	-1.4	31	31
2016/04	11.8	10.8	19.2	16.2	6.2	6.5	25.6	23	-1.5	-0.3	30	30
2016/05	16.7	15.8	22.9	20.5	11.4	11.7	29.1	25.9	5.6	7.3	31	31
2016/06	18.3	18.9	22.0	23.4	15.3	15.1	30.4	28	7.7	6.4	30	30
2016/07	22.3	22.9	26.7	27.2	19.8	19.8	33.3	31.5	17.9	17.7	31	31
2016/08	23.0	23.6	26.4	28.1	20.6	20.4	29.8	31.7	15.7	15.4	31	31
2016/09	20.1	20.3	23.1	23.9	18.0	17.8	29.7	31.5	13.5	12.3	30	30
2016/10	14.6	14.5	19.9	20.0	11.3	10.7	26.4	27.8	4.2	3.8	31	31
2016/11	7.5	7.4	11.8	12.4	4.5	4.1	18.2	21.4	-0.4	-0.6	30	30
2016/12	3.2	3.4	6.7	8.5	0.8	0.3	16.3	18.9	-1.1	-5.4	30	30
2017/01	0.4	-0.1	0.6	4.0	0.2	-2.6	2.6	10.4	-1.1	-7.4	31	31
2017/02	0.1	0.2	0.1	4.7	0.1	-2.9	0.2	9.7	0	-6.5	28	28
2017/03	0.2	3.3	0.4	9.6	0.1	-0.5	2.8	17.1	0	-3.1	31	31
2017/04	8.5	9.9	16.7	17.1	3.7	4.4	29.8	24.7	-1.1	-1.8	30	30
2017/05	15.1	15.4	19.6	20.1	11.0	11.1	27.9	27.6	4	2.9	31	31
2017/06	16.7	16.0	21.2	18.5	12.8	13.3	27.6	23.1	7.1	8.4	30	30
2017/07	23.1	22.4	26.5	24.2	20.4	20.6	30.9	27	16.8	17.4	31	31
2017/08	22.9	22.4	26.3	24.1	20.4	20.8	30.9	27.2	16.8	17.2	31	31
2017/09	17.7	17.4	21.6	19.5	14.6	15.4	25.5	22.1	7.7	9.3	30	30
2017/10	13.0	13.0	16.2	14.9	10.6	11.3	26.4	22.2	4.6	5.7	31	31
2017/11	6.2	5.8	11.1	8.5	2.7	3.3	20.5	15	-1.5	-0.4	30	30
2017/12	0.8	0.8	4.9	1.5	-1.3	0.2	13.8	8	-4	-0.4	31	31
2018/01	-0.8	0.3	3.1	0.4	-3.2	0.2	10.4	0.7	-8	-0.1	31	31
2018/02	-0.5	0.2	3.6	0.2	-3.4	0.1	10.2	0.5	-7.8	-0.1	28	28
2018/03	5.5	2.6	14.7	6.9	0.5	0.3	26.6	20.8	-2.5	-1.2	31	31
2018/04	11.4	10.4	18.4	15.8	6.1	6.3	27.3	24.2	-0.7	-0.3	30	30
2018/05	14.9	14.2	19.6	17.3	10.7	10.9	27.8	23.6	3.1	4.1	31	31
2018/06	18.8	18.2	23.1	21.5	15.1	15.3	28.8	26.4	10.3	11.3	30	30
2018/07	24.6	24.1	29.1	28.6	20.9	21.1	34.6	42	18.6	18.7	31	31
2018/08	24.0	23.4	28.4	26.3	20.6	20.8	33.4	30.8	13	14	31	31
2018/09	18.7	18.8	22.5	22.2	16.2	16.8	29.8	32.8	12.3	13.6	30	30
2018/10	13.6	13.9	18.6	19.7	10.5	11.1	28.9	34.7	4.4	4.7	31	31
2018/11	9.0	8.9	16.1	14.0	5.5	5.9	24.6	27.5	0.1	0.3	30	30
2018/12	2.7	2.9	6.9	4.7	0.2	1.5	21.6	18.2	-5.2	-2.4	31	31
2019/01	-0.1	0.3	4.4	0.4	-2.6	0.2	14.2	0.9	-9.4	0	31	31
2019/02	2.0	0.2	10.1	0.6	-1.4	0.0	26.3	5.9	-7.2	-0.5	28	28
2019/03	4.9	4.1	14.8	12.3	0.2	0.0	31	28.5	-3.5	-3.3	31	31
2019/04	9.2	8.8	18.0	17.5	4.0	3.9	29.6	29.2	-1.5	-1	30	30
2019/05	16.2	15.5	22.6	24.4	10.1	10.3	29.2	39.1	2.2	2.7	31	31
2019/06	18.4	17.9	22.3	21.8	15.0	15.2	27.4	31.1	11.9	12.4	30	30
2019/07	22.2	21.5	25.4	24.1	19.7	19.7	30.9	30.2	17	17.6	31	31
2019/08	24.6	24.0	28.7	27.6	21.3	21.5	32.6	35.9	16.7	17	31	31
2019/09	20.5	20.0	24.2	22.9	17.7	17.8	31.2	29.3	11.5	12.6	30	30
2019/10	14.8	14.8	18.3	18.2	12.2	12.7	27.1	31.4	7.5	8.5	31	31

南砺市相倉の温度環境

測定機器 おんどとTR-51 とTR-52
相倉の標高 = 470m 緯度・経度 N36 ° 25 '38.1" E136 ° 56 '01"

1時間ごとの観測値を1日ごとに平均値と最高、最低を求め、その値を月ごとに平均したもの。相倉の観測場所は、相倉の西側ブナ林で、ブナの地上から2mの高さの幹に設置した温度データロガーの値を2mのデータとする。0mはTR-52 を用いて、地表面にセンサー設置して測定した。データの空欄の所は、欠測です。データを引用することができます。その場合、日本海植物研究所調査結果として明記してください。

年/月	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m	2m	0m
	月平均温度	月平均温度	月平均最高温度	月平均最高温度	月平均最低温度	月平均最低温度	月最高温度	月最高温度	月最低温度	月最低温度	観測日数	観測日数
2019/11	8.0	7.8	13.9	11.6	4.1	4.8	21.3	16.4	-1	-0.5	30	30
2019/12	3.7	3.2	8.5	6.2	0.5	0.7	17	13.3	-2.5	-2.1	31	31
2020/01	2.5	2.4	6.6	5.5	0.1	0.4	15.3	14.6	-4.5	-1.6	31	31
2020/02	2.2	1.1	8.0	2.5	-1.2	0.1	17.8	11	-10.1	-0.8	29	29
2020/03	5.9	5.0	13.5	11.4	1.0	1.2	24.2	23.3	-4.9	-0.8	31	31
2020/04	8.2	7.7	15.5	14.7	2.9	3.1	24.7	24.2	-0.7	-0.5	30	30
2020/05	16.0	15.2	21.5	20.6	11.2	11.8	28.5	32.3	4.2	5.4	31	31
2020/06	19.9	19.5	24.1	22.8	16.2	16.6	30.5	31.1	11.8	13.7	30	30
2020/07	20.7	20.8	23.3	22.6	18.9	19.3	27.1	27.9	16.5	17	31	31
2020/08	24.7	24.2	29.3	27.4	21.2	21.6	33.8	31.4	17.6	18.8	31	31
2020/09	20.7	20.6	25.0	22.7	17.6	18.5	32.3	28.7	12	13.1	30	30
2020/10	12.4	13.0	17.1	15.3	9.5	10.6	23.8	19.9	2.5	3.9	31	31
2020/11	8.9	8.7	15.9	11.3	4.6	5.4	27.7	18.5	0.6	1.6	30	30
2020/12	2.2	3.0	7.0	4.1	-0.2	1.7	18.5	8.2	-4.9	0.2	31	31
2021/01	0.1	0.6	3.7	0.7	-2.1	0.5	10.3	1.4	-5.2	0.1	31	31
2021/02	2.0	0.1	9.9	0.2	-1.7	0.0	27.0	0.4	-6	-0.1	28	28
2021/03	6.5	3.7	15.7	6.2	1.1	1.6	25.4	13.5	-3.2	-0.5	31	31
2021/04	9.9	8.1	17.2	11.2	4.1	4.8	25.9	15.4	-2	0	30	30
2021/05	14.7	13.1	19.4	14.9	10.6	11.1	27.2	19	3	5	31	31
2021/06	19.2	17.5	23.5	18.9	15.3	16.0	27.6	21.2	11.6	12.5	30	30
2021/07	22.9	21.9	26.7	23.1	20.1	20.8	32.1	24.9	18.1	18.4	31	31
2021/08	23.1	22.1	27.0	23.3	20.2	20.9	32.2	26	17.4	18.6	31	31
2021/09	19.5	19.3	23.3	20.4	16.8	18.2	27.4	22.4	14.1	16.2	30	30
2021/10	13.9	14.3	18.7	15.7	10.6	12.8	27.5	20.5	3.4	7.1	31	31
2021/11	8.0	8.3	14.0	9.7	4.2	6.7	23.1	14.1	-1.2	0.4	30	30
2021/12	2.3	3.3	6.3	4.1	-0.5	2.5	16.1	9.5	-5.2	0.9	31	31
2022/01	-0.7	1.2	3.3	1.3	-3.2	1.1	11	1.6	-6.5	0.8	31	31
2022/02	-0.6	0.9	3.7	1.0	-3.2	0.9	9.7	1.2	-6.6	0.7	28	28
2022/03	4.6	1.1	11.3	1.3	0.6	0.9	23.5	7.1	-2.9	0.5	31	31
2022/04	11.1	8.8	18.6	11.1	5.5	6.5	27.7	17.9	-1.6	0.9	30	30
2022/05	15.0	12.3	20.3	13.5	9.8	10.8	28	17.2	3.2	6.4	31	31
2022/06	19.4	17.4	23.7	18.4	15.5	16.5	31.4	22.9	8	12.5	30	30
2022/07	23.0	21.9	26.7	22.7	20.1	21.1	31.8	24.7	18.3	19.8	31	31
2022/08	23.4	22.7	27.3	23.6	20.5	21.7	32.8	25.4	14.1	17.6	31	31
2022/09	20.7	20.7	24.6	21.4	17.8	19.8	30.9	24.1	10.1	14.4	30	30
2022/10	13.1	13.8	18.3	14.8	9.6	12.4	27.1	19.5	3.8	7.8	31	31
2022/11	9.8	10.1	15.7	11.3	6.1	8.7	23.6	14.4	2.8	5.8	30	30
2022/12	1.6	3.4	5.0	4.0	-0.4	2.9	16	9.4	-4.1	1	31	31
2023/01	0.0	1.0	4.3	1.1	-2.7	0.9	11.2	1.7	-8.8	0.2	31	31
2023/02	1.0	0.6	7.1	0.8	-2.5	0.5	17.8	1.4	-7	0.3	28	28
2023/03	7.6	4.7	16.5	6.1	2.1	3.3	25.9	14.1	-1.4	0.3	31	31
2023/04	11.2	9.2	17.4	10.8	5.6	7.2	24.7	15.4	0.5	2.2	30	30
2023/05	14.8	12.8	20.2	14.1	10.1	11.4	29.4	17.3	3.5	6.3	31	31
2023/06	19.0	17.5	23.0	18.5	15.3	16.6	27.5	22.3	8.9	12.3	30	30
2023/07	23.7	22.1	28.0	22.9	20.0	21.1	33.1	24.8	16.5	18.1	31	31
2023/08	26.4	23.6	31.7	24.8	22.3	22.3	35.6	26.2	19.7	20.2	31	31
2023/09	22.5	21.9	26.9	22.8	19.6	20.8	33.4	25.3	13.2	16.9	30	30
2023/10	12.9	13.6	17.9	14.7	9.5	12.4	22.6	19.9	5.9	9.2	31	31
2023/11	8.8	8.9	14.2	10.3	4.9	7.3	23.8	17.4	-0.6	2.6	30	30
2023/12	3.5	4.0	8.1	5.0	0.6	3.1	20.3	12.7	-3.2	0.3	31	31
2024/01	0.8	0.9	4.7	1.0	-1.9	0.7	12.2	1.6	-7.2	0.3	31	31
2024/02	2.4	1.2	7.7	1.6	-0.4	0.9	20.7	7.9	-3	0.2	29	29
2024/03	3.6	1.6	9.1	2.2	0.0	1.2	19.9	10.9	-6.3	0.2	31	31
2024/04	13.2	10.6	20.0	12.3	7.7	8.9	27.3	15.5	0.1	3.6	30	30
2024/05	15.0	12.9	20.1	14.4	10.2	11.4	28	17.9	3.4	7	31	31
2024/06	19.5	17.3	23.6	18.4	15.7	16.2	29.3	21.8	10.8	13	30	30
2024/07	23.6	22.5	26.9	23.2	20.8	21.6	31.3	25.2	18.9	20.1	31	31