

魚津市片貝川南又の温度環境

測定機器 おんどと ㊦R-51 とTR-52
南又の標高＝600m 緯度・経度 N36 ° 42 '30.5" E137 ° 31 '22"

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。南又の観測場所は、蛇石の付近のスギ林で、スギの地上から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
2000-06	17.2	16.1	21.3	19.5	13.9	13.4	27.6	24.9	11.4	10.8	26	26
2000-07	21.1	20.1	25.5	23.8	17.7	17.2	31.6	30.2	14.9	14	31	31
2000-08	22.3	21.4	26.4	24.8	19.2	18.9	30	28.7	17.3	17.6	31	31
2000-09	18.3	17.8	21.4	20.1	15.7	15.6	30.3	26.3	10.6	10.5	30	30
2000-10	12.4	12.1	15.2	14.3	9.8	9.9	20	18.2	2.7	3.4	31	31
2000-11	7.2	7.0	11.0	9.6	4.2	4.6	21	16.3	-1.5	-0.7	30	30
2000-12	1.4	1.6	4.6	3.0	-1.1	0.5	12.9	9.7	-7.2	-0.6	31	31
2001-01	-2.1	0.3	0.1	0.4	-4.2	0.3	9.1	0.6	-9.2	0.2	31	31
2001-02	-0.9	0.2	2.3	0.2	-3.8	0.2	10.3	0.2	-9.6	0.1	28	28
2001-03	1.6	0.2	5.5	0.2	-1.5	0.2	14.2	0.2	-9.2	0.1	31	31
2001-04	7.1	3.7	13.1	6.7	2.8	1.6	19.6	18.5	-1.4	-1	30	30
2001-05	13.5	12.4	18.5	18.5	9.3	8.7	26.2	28.3	4.1	4.4	31	31
2001-06	16.6	15.7	20.2	18.8	13.6	13.3	26.6	23.4	7.7	7.6	30	30
2001-07	22.0	21.0	26.3	24.8	18.7	18.4	30.1	33.3	14.6	14.2	31	31
2001-08	21.6	23.4	24.6	27.5	19.0	20.6	29.3	27.8	14.6	20.1	31	3
2001-09	16.9		19.8		14.5		24.5		6.4		30	0
2001-10	12.1	11.3	15.7	14.6	9.2	8.7	20.7	20.3	4.5	4.9	31	25
2001-11	5.9	5.6	10.0	10.1	2.8	2.6	17.2	16	-1.3	-1.4	30	30
2001-12	0.7	1.5	3.2	2.9	-1.3	0.3	12.9	10.1	-5.4	-2.1	31	31
2002-01	-0.5	0.4	2.3	0.4	-2.7	0.4	10.7	0.6	-7.9	0.3	31	31
2002-02	-0.1	0.2	3.3	0.2	-2.5	0.2	7.9	0.4	-8.1	0.1	28	28
2002-03	3.5	0.2	8.3	0.2	0.1	0.1	18	0.3	-5.2	0	31	31
2002-04	9.1	4.5	14.3	7.1	4.8	2.2	24.6	23.4	-0.3	-0.8333	30	30
2002-05	12.6	8.6	16.8	11.4	9.1	5.9	24.2	20.2	5.8	3.66667	31	31
2002-06	16.4	16.0	20.1	19.3	12.8	12.9	25.6	24.4	8.8	10.1	30	30
2002-07	22.1	21.4	26.0	24.9	18.9	18.5	30.1	28.9	14.7	14.4	31	31
2002-08	21.7	21.0	25.9	24.8	18.6	18.3	31.2	30.1	11.8	11.5	31	31
2002-09	17.3	16.6	20.9	19.8	14.7	14.3	29.9	28.6	8.1	7.9	30	30
2002-10	11.7	11.0	15.5	14.4	8.8	8.4	25	24.7	0.3	0	31	31
2002-11	2.8	2.9	5.9	4.4	0.6	1.7	14.9	10.9	-1.9	-1.1	30	30
2002-12	0.3	1.9	2.8	2.3	-1.9	1.6	10.1	6.7	-8.7	0.8	31	31
2003-01	-1.9	1.0	0.9	1.0	-4.4	0.9	5.7	1.1	-9.7	0.8	31	31
2003-02	-1.3	0.8	2.1	0.8	-4.2	0.8	6.3	0.9	-9.4	0.7	28	28
2003-03	0.4	0.6	3.3	0.6	-1.7	0.6	11.3	0.7	-7.6	0.4	31	31
2003-04	6.8	2.9	12.3	3.6	3.0	2.1	24.3	12.6	-2	0.3	30	30
2003-05	13.5	11.5	19.1	13.3	9.0	9.8	25.5	16.7	0.2	4.3	31	31
2003-06	17.0	15.7	21.2	16.9	13.8	14.5	28.9	20	8.1	10.3	30	30
2003-07	17.9	17.6	20.5	18.4	15.7	16.8	26	20	12.1	14.1	31	31
2003-08	20.4	20.1	23.8	21.0	17.9	19.2	29.4	22.7	15	17.4	31	31
2003-09	17.9	18.2	21.1	19.0	15.4	17.3	31.3	22.6	8.3	12.4	30	30
2003-10	10.7	10.9	14.5	12.9	7.6	9.3	21.1	17.2	4.2	4.7	31	31
2003-11	8.8	8.5	12.0	11.2	5.9	5.9	19.8	18	-0.1	0.1	30	30
2003-12	1.8	1.3	4.3	3.1	-0.3	-0.1	14	12.6	-4.5	-2.7	31	31
2004/01	-1.3	-1.4	1.6	0.2	-3.6	-2.7	7.5	5	-8.5	-8.1	31	31
2004/02	0.7	-0.1	4.4	0.3	-2.2	-0.3	16.2	5.3	-7.4	-0.6	29	29
2004/03	2.7	0.9	7.9	2.6	-0.8	-0.1	18.6	11.8	-7.2	-2.1	31	31
2004/04	8.4	7.4	15.0	12.8	3.5	3.2	25.9	23.5	-0.5	-0.5	30	30
2004/05	13.8	13.1	18.8	17.0	9.9	9.8	28.2	23	4.2	4.4	31	31
2004/06	17.8	17.0	22.1	20.5	14.1	13.9	28.4	26.2	7.9	8	30	30
2004/07	21.9	20.9	25.8	24.1	18.5	18.2	30.3	28.9	13.6	13.9	31	31
2004/08	21.7	20.9	25.7	24.2	18.3	18.1	32.8	29.6	14.2	14.4	31	31
2004/09	19.0	18.4	22.5	21.2	16.3	16.2	30.9	28.5	11.8	12.1	30	30
2004/10	12.0	11.7	15.0	13.9	9.5	9.6	20.6	18.7	2.2	3	31	31
2004/11	8.5	8.1	12.2	10.8	5.5	5.6	22.2	19.4	1.7	1.7	30	30
2004/12	2.9	2.8	6.2	4.8	0.3	0.9	15.8	13.2	-4.2	-1.7	31	31
2005/01	-1.2	0.3	1.6	0.3	-3.7	0.3	9	0.3	-7.2	0.2	31	31
2005/02	-1.1	0.2	0.6	0.2	-2.5	0.2	5.1	0.3	-5.3	-0.2	28	28
2005/03	1.1	0.1	4.4	0.2	-1.6	0.1	14.5	0.5	-6.6	-0.4	31	31
2005/04	7.5	5.3	13.3	11.2	3.0	2.3	25.3	26.2	-1.1	0	30	30

魚津市片貝川南又の温度環境

測定機器 おんどと ㊦R-51 とTR-52
南又の標高＝600m 緯度・経度 N36 ° 42 '30.5" E137 ° 31 '22"

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。南又の観測場所は、蛇石の付近のスギ林で、スギの地上から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	11.5	10.7	16.8	15.9	7.0	6.8	25.1	25.4	1.8	2.2	31	31
2005/06	17.9	17.3	22.1	20.8	14.3	14.1	29	26.1	9.1	9	30	30
2005/07	19.7	19.4	23.3	22.0	16.8	17.0	28	24.6	14.4	14.8	31	31
2005/08	21.3	21.0	25.2	23.6	18.6	18.9	29.6	27.1	15.1	15.5	31	31
2005/09	19.1	18.8	22.6	21.1	16.5	16.8	31.1	27.4	11	11.4	30	30
2005/10	12.9	12.7	15.6	14.7	10.4	10.4	21.8	20.2	4.4	4.8	31	31
2005/11	5.9	5.7	9.1	8.0	3.5	3.8	17.2	14.7	-1.2	-0.5	30	30
2005/12	-1.2	0.5	0.2	0.7	-2.2	0.3	6.7	4.5	-6.7	-1.1	31	31
2006/01	-1.2	0.3	-0.9	0.3	-1.6	0.3	0	0.4	-5.3	0.3	31	31
2006/02	-0.3	0.3	0.0	0.3	-0.6	0.3	1	0.3	-2.4	0.3	28	28
2006/03	0.7	0.3	2.6	0.3	-0.8	0.3	11.8	0.4	-2.8	0.3	31	31
2006/04	4.3	2.4	8.2	4.8	1.5	1.1	17.8	18.9	-1.2	0.3	30	30
2006/05	11.2	10.2	17.2	15.0	7.2	7.2	27.4	22.2	1.2	2.3	31	31
2006/06	16.2	15.2	20.5	18.2	12.7	12.7	25.5	20.8	9.4	9.7	30	30
2006/07	18.6	18.4	21.5	20.2	16.2	16.8	27	23	13.5	14.3	31	31
2006/08	22.1	21.5	26.2	23.9	18.8	19.4	29.7	27	15.5	16.6	31	31
2006/09	16.9	16.9	19.5	18.4	14.8	15.5	27.1	23.9	10.6	11.4	30	30
2006/10	12.8	12.7	15.9	14.5	10.5	10.9	19.3	17.2	5.6	6.4	31	31
2006/11	7.0	6.6	10.5	8.6	4.1	4.5	18.6	15.2	-0.8	0.4	30	30
2006/12	1.7	2.2	4.0	3.1	-0.3	1.3	9.9	6.5	-5.9	0.1	31	31
2007/01	-0.3	0.6	1.9	0.7	-2.0	0.6	4.7	1	-6	0.4	31	31
2007/02	0.6	0.5	3.9	0.8	-2.0	0.3	14.1	5.5	-6.4	-0.8	28	28
2007/03	2.1	1.7	6.5	2.9	-1.2	0.8	17.8	11.6	-7.2	-0.7	31	31
2007/04	6.9	5.8	11.1	9.3	3.0	3.4	22.6	29.7	-2	0	30	30
2007/05	13.2	11.4	18.4	14.9	8.6	8.6	28.2	27.7	4	5.4	31	31
2007/06	16.9	15.9	20.5	17.5	13.9	14.1	25	20.6	9.9	10.6	30	30
2007/07	18.8	18.7	21.1	19.8	16.7	17.3	24.3	22	13.8	14.7	31	31
2007/08	22.4	21.3	26.7	23.0	19.0	19.4	30.5	25.8	14.2	14.6	31	31
2007/09	19.4	19.1	22.8	20.6	16.6	17.4	27	22.9	10.6	12.3	30	30
2007/10	11.9	12.0	15.1	13.4	9.1	10.3	20.3	18.3	4.4	6.4	31	31
2007/11	5.3	5.5	8.5	6.6	2.9	4.4	14.9	11.6	-1.3	0.7	30	30
2007/12	2.0	2.0	4.3	2.7	0.4	1.5	8.6	6.6	-2.8	0.2	31	31
2008/01	-1.4	0.4	1.2	0.6	-3.7	0.3	7	2.5	-8.4	0	31	31
2008/02	-2.4	0.3	0.8	0.4	-5.3	0.3	4.8	0.5	-8.4	0.1	29	29
2008/03	2.2	0.5	6.0	0.6	-0.3	0.4	12.4	1.4	-4.8	0.3	31	31
2008/04	7.0	5.0	11.9	7.1	3.4	3.4	23	17.3	-0.4	0.3	30	30
2008/05	13.1	11.4	18.3	13.7	8.7	9.3	26.5	20	2.8	5.6	31	31
2008/06	16.0	15.1	19.7	16.8	12.8	13.3	24.7	20.8	6.7	9.3	30	30
2008/07	21.0	20.0	25.4	21.8	17.7	18.3	29.1	24.3	12	13.3	31	31
2008/08	21.0	20.6	24.7	22.0	18.2	19.1	31	24.1	14.3	16.2	31	31
2008/09	17.7	17.8	20.9	19.2	15.0	16.3	26.3	23	7.7	10	30	30
2008/10	12.5	12.4	16.1	14.0	9.6	10.8	20.1	17	2.7	5.2	31	31
2008/11	5.8	5.6	9.1	6.9	3.3	4.3	17.3	12.1	-1.4	0.4	30	30
2008/12	2.5	2.4	6.1	3.8	-0.4	1.1	16.4	9.8	-5.2	0.1	31	31
2009/01	-0.7	0.5	2.1	0.6	-3.1	0.5	8.8	0.6	-7.2	0.1	31	31
2009/02	0.6	0.6	3.8	0.9	-2.2	0.3	15.9	8	-6.5	0.2	28	28
2009/03	2.6	1.7	7.0	3.1	-0.4	0.7	18.6	11.4	-3.6	0.1	31	31
2009/04	7.9	5.6	13.1	7.6	4.1	3.9	21.1	13.8	-0.8	0.4	30	30
2009/05	13.8	11.7	19.0	13.9	9.7	9.6	28.4	17.2	3.4	5.2	31	31
2009/06	17.3	15.6	21.5	17.1	13.7	13.7	28.1	20.7	9.5	9.5	30	30
2009/07	20.0	19.3	23.5	20.5	17.5	18.1	31.6	22.2	15.4	16.3	31	31
2009/08	20.8	20.2	24.0	21.4	18.2	18.9	28.5	23.3	13.1	15	31	31
2009/09	16.9	16.6	19.9	17.7	14.5	15.3	23.3	20.6	10.2	11.7	30	30
2009/10	11.9	11.7	15.3	12.9	9.1	10.4	19.8	18	6.2	8.1	31	31
2009/11	7.0	6.9	10.3	8.2	4.1	5.6	22	14.3	-0.6	2.1	30	30
2009/12	1.9	2.5	4.3	3.2	-0.2	1.8	11.3	8.4	-4.5	0.3	31	31
2010/01	-0.5	0.6	2.1	0.7	-2.6	0.6	9.3	0.8	-6	0.3	31	31
2010/02	0.2	0.2	2.8	0.2	-2.1	0.1	11.8	0.9	-5.9	0	28	28
2010/03	2.0	1.1	5.2	1.9	-0.6	0.5	18.7	8.6	-6.9	0.1	31	31

魚津市片貝川南又の温度環境

測定機器 おんどと ㊦R-51 とTR-52
南又の標高＝600m 緯度・経度 N36 ° 42 '30.5" E137 ° 31 '22"

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。南又の観測場所は、蛇石の付近のスギ林で、スギの地上から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
2010/04	5.4	4.2	10.0	5.9	2.2	2.8	17.3	9.3	-1.9	0.2	30	30
2010/05	11.9	10.2	17.2	12.3	7.8	8.5	27.7	17.2	2.4	4.3	31	31
2010/06	17.1	15.7	21.3	17.3	13.5	14.1	25.8	21	8.1	9.2	30	30
2010/07	21.1	20.1	25.4	21.5	17.7	18.7	29	23.8	15.4	16.8	31	31
2010/08	23.1	22.2	27.0	23.5	20.1	21.0	29.8	24.5	17	19.3	31	31
2010/09	18.9	18.9	22.0	20.0	16.4	17.8	28.1	24.2	9.6	12.1	30	30
2010/10	12.8	13.2	15.3	14.2	10.4	12.0	20.1	17.6	1	4.9	31	31
2010/11	5.7	5.4	9.1	8.2	2.9	2.9	14.9	13.9	-0.4	-0.4	30	30
2010/12	1.9	1.7	4.5	3.6	-0.1	0.3	10.9	10.7	-3.4	-2.7	31	31
2011/01	-2.4	0.1	-1.1	0.1	-3.9	0.1	1.7	0.2	-8.3	-0.1	31	31
2011/02	-0.4	0.2	0.3	0.2	-1.0	0.2	6.1	0.2	-3	0.1	28	28
2011/03	-0.1	0.1	2.5	0.1	-2.0	0.1	9.5	0.2	-6.1	0.1	31	31
2011/04	5.3	1.5	10.5	2.3	1.6	0.8	22.2	13	-2	0.1	30	30
2011/05	12.3	10.8	17.8	15.6	7.9	7.3	24.6	22	3.2	3.4	31	31
2011/06	17.1	15.7	21.4	18.4	13.7	13.3	28.9	23.1	9.3	9.4	30	30
2011/07	21.2	20.2	25.0	22.5	18.3	18.2	29.1	26.2	14.1	14.2	31	31
2011/08	21.4	20.7	24.7	22.6	18.9	19.0	29.7	25.1	16.1	16.8	31	31
2011/09	18.2	17.6	21.6	19.7	15.4	15.4	27.1	24.4	8.2	9.1	30	30
2011/10	11.6	11.1	15.2	13.2	8.7	8.9	23.8	18.4	3.2	4.3	31	31
2011/11		7.6		10.0		5.2		15.6		-0.1	3	30
2012/01		0.3		0.4		0.3		0.4		0.2	0	31
2012/02		0.2		0.2		0.2		0.3		0	0	29
2012/03		0.1		0.1		0.0		0.3		-0.1	0	31
2012/04		2.7		4.0		1.8		14.7		-0.1	0	30
2012/05		10.2		12.9		7.7		16		2.3	0	31
2012/06		14.9		17.0		12.7		19.7		9.5	0	30
2012/07		19.5		21.3		17.8		24.2		14.7	0	31
2012/08		21.3		23.3		19.5		24.7		16.4	0	31
2012/09		18.2		20.4		16.1		24.7		-0.6	0	30
2012/10	10.4	10.5	14.1	14.4	7.3	7.5	20.5	23	3.5	4.7	19	19
2012/11	4.3	4.6	6.6	6.9	2.3	2.6	13	11.7	-2	-0.3	30	30
2012/12	-1.0	0.3	1.1	0.4	-3.1	0.2	10.5	2.9	-10.5	0.1	31	31
2013/01	-2.2	0.2	0.1	0.2	-4.2	0.1	6	0.4	-10	0.1	31	31
2013/02	-2.3	0.2	0.0	0.2	-4.7	0.1	9	0.3	-11	0.1	28	28
2013/03	2.5	0.8	5.9	1.6	-0.5	0.3	16.5	9.6	-7	0	31	31
2013/04	5.4	4.3	9.7	7.8	1.8	1.7	20	17.1	-1.5	-0.2	30	30
2013/05	12.3	11.4	18.4	18.3	7.7	7.4	27.5	28.5	0	0.8	31	31
2013/06	17.2	16.7	20.8	20.7	13.6	13.8	27	27.5	9.5	9.7	30	30
2013/07	20.6	19.9	24.3	22.1	17.7	17.8	28.7	24.5	13.5	14.3	31	31
2013/08	21.9	20.9	26.4	23.3	18.5	18.6	30.3	26.2	14.2	14.6	31	31
2013/09	17.5	17.2	21.2	20.0	14.6	15.0	26.4	23.9	7.8	8.7	30	30
2013/10	13.5	13.6	16.9	16.1	10.8	11.5	27.9	25.7	4.1	6.2	31	31
2013/11	5.5	5.0	9.1	7.6	2.7	3.0	18.1	14.7	-0.6	-0.6	30	30
2013/12	1.0	1.4	3.2	2.3	-0.6	0.7	11.1	7.6	-6	-0.4	31	31
2014/01	-1.5	0.3	1.4	0.3	-4.5	0.3	9.6	0.7	-9.1	0.1	31	31
2014/02	-1.8	0.2	1.0	0.2	-4.6	0.1	8.9	0.8	-10.5	0	28	28
2014/03	1.7	1.3	5.4	1.5	-1.0	1.3	14.6	4.9	-7.8	0.1	31	31
2014/04	6.7	5.7	12.0	8.5	2.9	3.9	19	16	-1.3	0	30	30
2014/05	12.9	11.2	18.4	15.4	8.4	8.2	26.1	21.5	2.6	2.8	31	31
2014/06	17.4	16.2	21.7	19.1	13.9	13.8	27.2	22.5	10.2	10.5	30	30
2014/07	20.3	19.3	24.0	21.3	17.3	17.4	31	25.1	12.9	13.5	31	31
2014/08	21.1	20.5	24.3	22.3	18.7	19.0	29.3	26.8	15.1	16.2	31	31
2014/09	16.4	15.9	20.0	17.7	13.3	14.0	24.4	21.7	9.1	9.9	30	30
2014/10	11.6	11.5	15.0	13.2	8.7	9.7	22.5	18.3	2.4	4.2	31	31
2014/11	7.2	7.1	10.4	8.8	4.6	5.4	16	15	-0.1	1.8	30	30
2014/12	-0.1	1.5	2.1	1.9	-1.8	1.1	16.9	12.3	-7	0.4	31	31
2015/01	-1.2	0.6	0.9	0.6	-3.3	0.6	10.3	0.8	-7.2	0.4	31	31
2015/02	-0.4	0.7	0.0	0.7	-0.7	0.6	1.7	1.7	-2.8	0.3	28	28
2015/03	0.9	1.0	2.3	1.1	0.2	0.9	11.9	1.4	-1.8	0.4	31	31

魚津市片貝川南又の温度環境

測定機器 おんどと ㊦R-51 とTR-52
南又の標高＝600m 緯度・経度 N36 ° 42 '30.5" E137 ° 31 '22"

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。南又の観測場所は、蛇石の付近のスギ林で、スギの地上から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
2015/04	7.1	2.6	12.1	4.2	3.5	1.6	22.9	16.4	-0.3	0.3	30	30
2015/05	13.8	11.7	20.2	16.1	8.8	8.3	26.2	20.9	3	4	31	31
2015/06	16.3	14.8	20.4	17.3	12.6	12.4	25.1	19.8	7.8	7.8	30	30
2015/07	20.9	19.2	24.9	21.6	17.5	17.0	32.6	26.1	13.6	13.4	31	31
2015/08	21.6	20.4	24.8	22.3	18.8	18.5	30	25.2	16.6	16.2	31	31
2015/09	16.6	16.0	19.2	17.7	14.3	14.1	23.2	21.3	8.1	7.8	30	30
2015/10	11.3	10.8	15.8	14.0	8.2	8.2	26.3	23.2	2.8	3.8	31	31
2015/11	8.3	8.5	11.0	10.4	5.9	6.6	16.7	14.9	0	1.1	30	30
2015/12	3.0	4.1	5.5	5.8	0.6	2.4	10.7	9.5	-2.8	-0.7	31	31
2016/01	-0.1	4.5	2.1	5.5	-2.0	3.4	8.8	9.3	-7.5	-1.4	31	31
2016/02	-0.3	8.5	2.9	8.9	-3.1	8.0	12.4	11.5	-8.2	2.8	29	29
2016/03	2.8	8.1	6.5	10.6	0.0	5.7	16.1	18.9	-4.9	-3.1	31	31
2016/04	9.8	9.8	14.8	13.7	5.6	6.5	22.6	21.5	-0.9	2.6	30	30
2016/05	15.1	14.4	19.9	17.4	10.6	11.2	26.9	22.4	5.3	6.8	31	31
2016/06	17.3	16.8	21.0	19.1	13.7	14.2	25.9	21.9	6.4	7.5	30	30
2016/07	20.8	20.7	24.2	22.9	18.2	18.7	30.1	27.8	16	16.7	31	31
2016/08	21.6	21.9	24.9	23.9	18.8	19.9	27.8	25.6	14.1	15.8	31	31
2016/09	18.7	20.0	21.3	21.7	16.5	18.3	26.7	25.4	10.2	12.7	30	30
2016/10	12.8	14.4	16.5	17.3	9.6	11.8	27.9	28.7	3.4	5.2	31	31
2016/11	6.2	7.4	9.7	9.8	3.5	5.4	16.8	15.6	-0.4	1.8	30	30
2016/12	2.2	2.5	5.3	3.8	-0.4	1.5	20.9	12.6	-4.8	0.8	31	31
2017/01	-1.1	0.7	1.3	0.8	-3.3	0.6	7.1	1.7	-7.3	0.3	31	31
2017/02	-0.8	0.2	2.0	0.3	-3.0	0.2	10.8	0.3	-8	0.1	28	28
2017/03	1.6	0.2	5.5	0.2	-0.8	0.2	12.1	0.2	-3.2	0.1	31	31
2017/04	7.1	2.6	12.2	4.1	3.2	1.5	22.7	12.9	-0.9	0.1	30	30
2017/05	13.7	11.2	19.2	14.1	9.4	8.9	27.9	18.4	2.4	3.6	31	31
2017/06	15.3	13.6	19.4	16.3	11.6	11.7	25.9	21.7	6.4	7.7	30	30
2017/07	21.2	19.7	24.9	21.5	18.2	18.1	29.6	23.2	14.7	15	31	31
2017/08	21.0	20.2	24.2	21.8	18.4	18.7	28.9	23.8	14	15.6	31	31
2017/09	16.7	16.4	20.4	18.5	13.6	14.7	25.7	20.3	7.7	10.2	30	30
2017/10	12.1	13.4	14.9	14.9	9.7	11.9	22.3	19.2	3.1	8.1	31	26
2017/11	5.2		8.8		2.5		18.5		-1.2		30	0
2017/12	0.1		2.3		-1.7		8.1		-5.2		31	0
2018/01	-1.8		0.4		-3.8		7.4		-8.7		31	0
2018/02	-1.5		-0.1		-2.9		4.9		-5		28	0
2018/03	3.3		7.7		0.4		15.5		-3.2		31	0
2018/04	8.7		14.6		4.7		23.6		-0.3		30	0
2018/05	13.2		18.1		9.1		27.5		3.2		31	0
2018/06	17.3		21.5		13.7		28.2		8.8		30	0
2018/07	22.8		27.4		18.9		31.5		15.3		31	0
2018/08	22.6		26.5		19.5		32.5		11.7		31	0
2018/09	17.6		20.4		15.2		26.9		10.8		30	0
2018/10	12.3		15.6		9.5		27.9		5		31	0
2018/11	7.5	7.5	10.6	9.8	4.8	5.3	19.1	15.9	0.2	0.2	30	28
2018/12	1.5	2.2	3.8	3.2	-0.5	1.4	20.6	16	-4.9	0.1	31	31
2019/01	-1.0	0.6	1.4	0.7	-3.4	0.6	7.1	1.2	-8.2	0.4	31	31
2019/02	0.2	0.3	3.8	0.4	-2.3	0.3	13.7	0.5	-8.9	0.3	28	28
2019/03	2.7	0.6	6.8	1.0	-0.2	0.3	15.3	5.8	-3	0	31	31
2019/04	6.0	5.1	10.5	9.2	2.6	2.3	21.7	19.2	-2.3	-0.8	30	30
2019/05	14.0	12.9	20.1	20.2	8.7	8.3	26.8	25.8	3	2.6	31	31
2019/06	16.2	15.7	19.9	19.4	12.8	12.9	25.1	27.9	9.2	9.7	30	30
2019/07	20.2	19.8	23.5	22.4	17.6	17.7	28.5	26.4	14.6	15.2	31	31
2019/08	22.6	22.1	26.2	25.1	19.5	19.7	31.2	29.8	14.4	15.4	31	31
2019/09	18.9	18.8	22.4	21.3	16.2	16.7	30.3	26.9	10.2	11.3	30	30
2019/10	13.5	13.8	16.3	16.5	11.1	12.0	23.8	23.8	6.1	7.3	31	31
2019/11	6.6	6.6	10.5	9.1	3.5	4.3	20	14.5	-0.8	0.2	30	30
2019/12	2.7	2.5	5.7	4.5	0.2	1.0	16.6	11.3	-2.1	-0.7	31	31
2020/01	1.1	1.1	3.3	2.2	-0.6	0.2	11.9	7.8	-4.6	-0.6	31	31
2020/02	0.4	0.4	3.4	0.5	-2.0	0.3	11.5	1.2	-10.7	0.2	29	29

魚津市片貝川南又の温度環境

測定機器 おんどと ㊦R-51 とTR-52
南又の標高＝600m 緯度・経度 N36 ° 42 '30.5" E137 ° 31 '22"

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。南又の観測場所は、蛇石の付近のスギ林で、スギの地上から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
2020/03	3.4	2.8	7.7	5.3	0.3	1.1	17.1	12.9	-5.9	-0.7	31	31
2020/04	6.0	6.1	10.5	9.7	2.3	3.2	19.4	18	-0.7	-0.2	30	30
2020/05	14.1	13.5	19.1	17.8	9.8	10.2	27.1	24.7	4.4	6.4	31	31
2020/06	18.1	17.5	21.9	21.2	14.6	14.6	27.5	27.7	10.3	10.9	30	30
2020/07	19.1	19.0	21.5	21.1	17.0	17.3	26.5	24.6	13.2	14.3	31	31
2020/08	22.9	22.3	27.0	25.3	19.8	19.9	31.3	28.1	16.4	17	31	31
2020/09	19.0	20.0	22.3	22.3	16.5	18.0	30.1	28.4	11.3	14	30	30
2020/10	11.5	16.2	14.6	18.5	9.0	14.1	19.8	24.7	2.5	5.8	31	31
2020/11	7.6		11.4		4.3		22.1		0.5		30	2
2020/12	1.4		3.9		-0.5		9.4		-6.2		31	0
2021/01	-0.9		1.4		-2.8		8.3		-9.9		31	0
2021/02	0.7		4.2		-2.0		13.3		-6.8		28	0
2021/03	3.8		8.3		0.7		16.7		-2.8		31	0
2021/04	7.3		12.3		3.0		18.3		-1.4		30	0
2021/05	12.9		17.7		9.0		25.3		1.8		31	0
2021/06	17.0		21.2		13.3		25.4		7.5		30	0
2021/07	21.1		24.6		18.2		27.9		16.5		31	0
2021/08	21.3		24.5		18.6		29.5		15.8		31	0
2021/09	17.8		20.8		15.3		24.7		11.5		30	0
2021/10	12.3		15.9		9.6		23.8		3.7		31	0
2021/11	7.8	7.7	10.6	8.9	5.4	6.6	15.6	12.3	0.2	1.6	30	28
2021/12	2.8	3.0	5.1	3.9	0.7	2.1	12.6	8.6	-4	0.1	31	31
2022/01	-0.5	0.2	1.6	0.2	-2.2	0.2	4.9	0.4	-6.2	0.1	31	31
2022/02	-0.2	0.1	2.7	0.1	-2.1	0.1	8.2	0.1	-4.6	0	28	28
2022/03	4.0	-0.1	8.3	-0.1	1.2	-0.1	16.8	0	-2.2	-0.1	31	31
2022/04	9.8	7.5	15.6	10.1	5.9	5.5	23.6	16.4	-0.6	-0.1	30	30
2022/05	14.3	12.4	18.2	13.9	10.6	11.0	25	17.7	4.8	6.9	31	31
2022/06	19.1	17.1	21.9	18.2	16.4	16.1	29.3	23.4	9.6	11.7	30	30
2022/07	22.8	21.4	25.4	22.5	20.6	20.5	29.5	25.1	18.4	19.2	31	31
2022/08	22.8	22.0	25.2	22.9	20.7	21.1	29.2	24.6	15.6	17.3	31	31
2022/09	20.3	20.1	22.4	21.0	18.5	19.2	27.7	23.3	13.5	15.3	30	30
2022/10	12.6	12.9	15.2	14.0	10.2	11.8	23.2	19.5	4.6	7.1	31	31
2022/10	12.6	12.9	15.2	14.0	10.2	11.8	23.2	19.5	4.6	7.1	31	31
2022/11	8.7	4.9	12.3	5.9	5.8	3.8	21.9	15.4	3	0	30	30
2022/12	1.2	0.1	3.2	0.4	-0.5	0.0	9.8	2.9	-3.7	-0.1	31	31
2023/01	-0.9	0.0	1.3	0.1	-3.0	0.0	7.7	1.2	-9.7	-0.1	31	31
2023/02	-0.3	0.0	2.7	0.0	-3.0	0.0	11	0	-8.4	0	28	28
2023/03	4.6	2.1	9.6	4.0	1.7	1.3	16.8	22.8	-2.2	0	31	31
2023/04	9.0	12.6	14.0	21.4	4.6	8.1	22.3	22.9	-0.2	4.9	30	30
2023/05	13.3	13.6	18.3	18.3	9.1	10.6	28.7	22.9	3.1	8.8	31	31
2023/06	17.7	16.8	21.6	19.2	14.3	14.9	26.2	22.8	9	10.6	30	30
2023/07	22.0	21.1	26.5	23.5	18.4	19.1	29.7	26.2	13.8	15.5	31	31
2023/08	24.1	23.3	28.8	25.8	20.6	21.1	31.7	27.9	18.8	19.6	31	31
2023/09	20.6	20.8	24.1	22.8	18.0	19.2	28.5	27.2	11.9	14.7	30	30
2023/10	11.6	12.6	15.4	14.9	8.9	10.8	21.1	19.7	3.9	5.304	31	31
2023/11	7.5	7.6	12.1	10.8	4.3	5.1	26.7	20.2	-0.6	0.4	30	30
2023/12	2.5	3.0	5.2	4.1	0.3	2.0	19.8	13.4	-4.1	0.3	31	31
2024/01	-0.4	0.8	1.8	0.9	-2.6	0.7	5.9	1.7	-7.6	0.4	31	31
2024/02	0.8	0.6	3.3	0.6	-1.2	0.5	13.2	0.7	-5.1	0.4	29	29
2024/03	1.9	0.7	5.3	0.8	-0.7	0.5	16.9	7.6	-6.8	0.4	31	31
2024/04	10.2	8.6	15.1	12.4	6.5	6.1	22.3	18.9	-0.7	0.4	30	30
2024/05	13.1	11.7	18.5	14.5	8.7	9.3	26.7	19.6	3.2	5.3	31	31
2024/06	17.8	16.4	22.2	19.5	14.0	14.1	27.5	26.4	9.1	10.2	30	30
2024/07	21.9	20.7	25.9	22.5	18.9	19.1	31.6	24.6	15.5	16.5	31	31
2024/08	22.8	22.0	26.1	23.7	20.0	20.4	29.9	25.6	17.1	18.3	31	31
2024/09	21.0	20.5	24.1	22.1	18.5	19.1	28.1	24.5	13.5	15.6	30	30
2024/10	14.5	15.0	17.9	16.5	11.7	13.5	23.3	19.9	5.9	9.3	31	31