

魚津市平沢の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

平沢の標高＝340m 緯度・経度 N36° 46' 00.2" E137° 29' 18"

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。平沢の観測場所は、平沢の西側どん滝の付近のトチノキ林で、ウラジロガシの地上から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 月平均 温度	0m 月平均 温度	2m 月平均 最高温 度	0m 月平均 最高温 度	2m 月平均 最低温 度	0m 月平均 最低温 度	2m 月最高 温度	0m 月最高 温度	2m 月最低 温度	0m 月最低 温度	観測日 数
1998/11	5.6	4.6	8.6	2.7	6.4	2.4	19.0	11.9	1.4	-0.3	16
1998/12	4.0	3.1	7.1	1.4	5.1	1.2	12.3	6.8	0.3	-1.1	31
1999/01	0.3	0.1	3.0	0.1	-1.7	0.0	9.7	0.6	-5.3	-0.2	31
1999/02	0.0	-0.1	3.2	-0.1	-3.2	-0.2	8.9	-0.1	-9.3	-0.3	28
1999/03	3.9	1.5	8.7	3.0	0.3	0.4	18.5	12.9	-5.2	-0.4	31
1999/04	9.1	8.0	14.7	12.1	5.1	5.2	23.4	19.8	-1.4	-0.3	30
1999/05	14.4	12.7	19.0	15.7	9.9	9.7	23.9	18.4	5.3	4.4	31
1999/06	17.9	16.5	20.9	17.9	15.0	15.0	26.8	20.7	9.2	10.4	30
1999/07	21.2	20.0	24.0	21.2	18.9	18.7	31.4	25.1	14.5	15.0	31
1999/08	23.7	22.5	27.4	24.2	20.8	20.8	31.5	26.6	17.3	18.1	31
1999/09	21.1	20.3	24.0	21.7	18.7	18.9	29.6	23.6	13.0	14.1	30
1999/10	13.6	13.1	16.8	12.1	13.6	11.3	26.4	20.9	10.2	5.6	31
1999/11	8.2	7.4	11.9	5.3	10.0	5.2	17.8	11.6	4.8	-0.3	30
1999/12	2.4	1.7	4.9	0.2	3.0	0.4	10.4	6.1	-0.2	-0.8	31
2000/01	1.4	1.6	4.3	3.0	-1.2	0.4	12.9	8.9	-6.6	-1.3	31
2000/02	-1.2	-0.3	1.9	-0.2	-3.7	-0.3	8.5	-0.1	-8.3	-0.3	29
2000/03	2.3	-0.2	6.5	-0.1	-1.3	-0.3	14.9	5.9	-6.9	-0.3	31
2000/04	7.1	5.3	13.0	11.3	2.4	1.8	19.6	18.6	-0.6	-0.5	16
2000/05											
2000/06											
2000/07											
2000/08											
2000/09											
2000/10											
2000/11											
2000/12											
2001/01											
2001/02											
2001/03											
2001/04											
2001/05											
2001/06											
2001/07											
2001/08											
2001/09											
2001/10											
2001/11											
2001/12											
2002/01											
2002/02											
2002/03											
2002/04											
2002/05	13.8	12.8	18.6	14.5	10.6	11.1	27.0	16.6	6.3	8.3	31
2002/06	17.6	16.1	22.8	17.6	14.4	14.5	33.0	22.1	10.2	10.4	30
2002/07	23.1	21.7	26.8	22.8	20.6	20.7	35.1	24.7	15.6	16.8	31
2002/08	23.0	21.8	28.1	22.8	20.2	20.6	39.8	24.4	13.1	14.5	31
2002/09	18.6	18.1	21.5	19.1	16.1	16.8	30.1	22.9	9.5	11.0	30
2002/10	12.8	12.6	15.8	13.7	10.2	11.2	22.5	17.3	2.2	3.9	31
2002/11	4.2	4.4	7.9	6.8	1.9	2.9	15.8	13.6	-0.4	0.7	10
2002/12											
2003/01	-0.2	0.5	3.6	0.5	-2.0	0.5	7.8	0.5	-7.1	0.5	31
2003/02	0.4	0.5	4.6	0.5	-1.9	0.5	8.3	0.5	-6.8	0.5	28
2003/03	2.0	0.5	5.7	0.5	0.5	0.5	12.6	0.5	-5.1	0.5	31
2003/04	8.1	3.9	13.5	5.2	5.0	3.6	23.9	14.0	0.2	0.5	30
2003/05	14.4	12.7	19.4	14.5	10.7	12.1	24.9	17.2	2.3	6.9	31
2003/06	17.9	16.6	21.1	17.3	15.3	16.7	27.9	19.7	9.8	12.6	30
2003/07	18.7	19.0	20.6	19.5	17.1	18.9	25.3	29.3	13.6	16.3	31
2003/08	21.1	21.7	23.5	23.8	19.2	20.0	28.3	27.4	16.4	17.1	31
2004/07	22.5	22.1	25.2	25.1	19.7	20.5	29.1	28.7	15.1	17.5	31
2004/08	22.4	21.5	25.4	23.4	19.7	20.1	30.4	27.0	15.6	16.6	31

魚津市平沢の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

平沢の標高=340m 緯度・経度 N36° 46'00.2" E137° 29'18"

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。平沢の観測場所は、平沢の西側どん滝の付近のトチノキ林で、ウラジロガシの地上から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 月平均 温度	0m 月平均 温度	2m 月平均 最高温 度	0m 月平均 最高温 度	2m 月平均 最低温 度	0m 月平均 最低温 度	2m 月最高 温度	0m 月最高 温度	2m 月最低 温度	0m 月最低 温度	観測日 数
2004/09	19.8	19.1	22.5	20.6	17.7	18.3	31.3	26.2	14.3	14.4	30
2004/10	13.0	12.4	15.3	12.8	10.8	10.9	19.6	21.8	3.6	3.6	31
2004/11	9.5	8.4	12.4	6.2	7.1	6.3	19.7	13.5	3.6	2.4	30
2004/12	4.3	3.7	6.9	1.8	1.9	1.9	14.2	7.1	-2.3	-2.4	31
2005/01	0.0	0.1	2.1	0.1	-1.9	0.1	6.9	0.1	-4.4	0.1	31
2005/02	-0.2	0.1	2.2	0.1	-2.1	0.1	5.6	0.1	-4.7	0.1	28
2005/03	2.0	0.1	5.2	0.1	-0.5	0.1	11.4	0.1	-5.5	-0.1	31
2005/04	8.8	7.4	14.2	11.1	4.5	4.8	25.8	21.0	0.2	0.1	30
2005/05	12.5	11.3	16.3	13.5	9.1	9.2	22.6	18.4	4.0	4.5	31
2005/06	18.9	17.0	21.7	17.7	16.2	15.8	27.5	22.3	10.5	10.5	30
2005/07	20.7	19.2	22.8	20.2	18.8	18.6	26.8	23.4	15.9	15.5	31
2005/08	22.3	21.2	24.9	22.3	20.3	20.2	28.2	24.3	17.3	17.1	31
2005/09	20.0	19.8	22.5	21.4	18.1	18.3	28.4	24.5	12.8	13.0	30
2005/10	14.4	14.3	16.4	16.0	12.3	12.4	21.6	20.1	6.1	6.4	31
2005/11	7.6	7.6	10.2	9.3	5.5	5.9	14.9	13.7	0.4	1.3	30
2005/12	0.2	1.1	2.1	1.3	-1.2	0.8	7.7	6.0	-4.5	0.4	31
2006/01	-0.7	0.5	2.1	0.6	-3.0	0.5	8.0	0.7	-7.2	0.3	31
2006/02	0.6	0.4	3.7	0.4	-2.0	0.4	9.4	0.5	-8.1	0.3	28
2006/03	3.0	0.4	7.7	0.4	0.0	0.3	16.2	0.4	-3.4	0.2	31
2006/04	7.0	3.3	13.3	6.9	3.5	1.3	26.9	22.3	-2.0	0.2	30
2006/05	14.2	13.3	18.1	16.3	10.9	11.1	25.6	20.6	4.6	5.4	31
2006/06	18.1	16.6	20.6	17.9	15.7	15.4	25.1	20.5	11.9	12.5	30
2006/07	20.3	21.0	21.9	22.8	18.8	19.9	26.4	28.4	16.6	17.8	31
2006/08	23.5	22.5	26.3	23.6	20.9	21.4	29.2	24.9	17.7	19.4	31
2006/09	18.1	19.7	20.4	20.7	16.3	18.8	27.7	23.3	12.3	17.4	31
2006/10	14.1		16.4		12.0		19.1		8.0		31
2006/11	8.5		11.5		5.8		18.2		0.4		30
2006/12	3.7		6.1		1.5		10.1		-3.0		31
2007/01	1.0		3.2		-0.6		6.1		-4.0		31
2007/02	1.7		4.7		-0.7		11.1		-4.3		28
2007/03	3.6		7.8		0.5		18.7		-3.3		31
2007/04	8.7		13.8		4.7		24.2		-1.1		30
2007/05	13.8		17.4		10.2		23.7		5.6		31
2007/06	17.7	18.8	20.3	20.0	15.4	17.7	24.3	21.8	11.3	15.9	30
2007/07	19.6	20.5	21.0	21.6	18.2	19.3	23.7	24.0	15.9	17.3	31
2007/08	23.3	22.6	26.3	24.1	20.6	20.9	30.0	26.1	15.6	17.0	31
2007/09	20.4	20.5	22.9	22.0	18.3	18.9	26.9	24.2	12.9	14.5	30
2007/10	13.2	13.3	15.8	14.9	10.7	11.7	20.2	18.7	6.6	8.3	31
2007/11	6.7	6.9	9.5	8.2	4.3	5.7	15.1	13.4	-0.1	1.5	30
2007/12	3.7	3.8	6.1	5.6	1.9	2.5	10.3	9.4	-1.1	0.5	31
2008/01	-0.1	0.4	2.0	0.5	-1.9	0.4	6.5	1.2	-5.8	0.2	31
2008/02	-0.7	0.2	2.6	0.2	-3.3	0.2	8.8	0.4	-6.2	0.1	29
2008/03	3.8	0.4	8.4	1.0	1.0	0.1	15.2	9.4	-2.7	0.0	31
2008/04	9.7	8.3	15.6	12.8	5.6	5.7	25.7	18.8	0.9	0.5	30
2008/05	14.2	12.3	17.8	13.9	10.7	10.8	23.1	16.1	5.3	7.9	31
2008/06	17.0	15.4	19.5	16.5	14.6	14.4	23.7	19.2	10.5	12.1	30
2008/07	22.3	20.5	25.1	21.6	20.0	19.6	28.1	23.7	14.4	15.5	31
2008/08	22.0	21.0	24.5	21.8	19.8	20.2	29.1	23.5	16.4	18.1	31
2008/09	18.7	18.6	21.2	19.6	16.4	17.6	25.9	22.3	9.2	12.4	30
2008/10	13.7	13.9	16.3	14.8	11.2	12.9	19.6	17.1	4.8	9.3	31
2008/11	7.2	7.7	9.6	8.6	4.9	6.8	16.0	13.0	-0.1	2.3	30
2008/12	3.8	4.5	6.9	5.2	1.2	3.8	15.9	8.2	-2.8	1.3	31
2009/01	0.5	1.1	2.7	1.2	-1.3	1.0	7.1	1.9	-5.8	0.1	31
2009/02	2.0	0.4	4.6	0.6	-0.4	0.3	13.7	1.3	-3.7	0.0	28
2009/03	3.9	2.9	8.4	4.0	0.7	2.0	20.7	10.5	-2.0	0.2	31
2009/04	9.6	7.1	15.5	8.4	5.6	5.9	25.4	12.0	0.3	0.8	30
2009/05	14.4	11.8	17.9	12.6	11.2	11.0	23.5	14.5	5.3	7.5	31
2009/06	17.9	15.4	20.6	16.0	15.3	14.7	26.2	19.4	10.3	11.4	30
2009/07	20.7	19.6	22.8	20.1	18.8	19.1	28.9	21.7	16.6	16.8	31
2009/08	21.5	20.7	23.5	21.2	19.5	20.0	26.5	22.6	14.5	17.4	31

魚津市平沢の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

平沢の標高=340m 緯度・経度 N36° 46' 00.2" E137° 29' 18"

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。平沢の観測場所は、平沢の西側どん滝の付近のトチノキ林で、ウラジオガシの地上から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 月平均 温度	0m 月平均 温度	2m 月平均 最高温 度	0m 月平均 最高温 度	2m 月平均 最低温 度	0m 月平均 最低温 度	2m 月最高 温度	0m 月最高 温度	2m 月最低 温度	0m 月最低 温度	観測日 数
2009/09	17.9	17.8	20.0	18.4	15.9	17.1	23.3	20.8	11.2	14.3	30
2009/10	12.9	13.5	15.5	14.1	10.7	12.7	19.4	18.4	8.1	10.9	31
2009/11	8.3	9.1	11.3	10.0	5.6	8.2	20.8	14.6	0.8	5.4	30
2009/12	3.1	4.1	5.2	4.5	1.2	3.5	11.3	9.4	-2.2	0.9	31
2010/01	0.7	0.6	2.8	0.6	-1.0	0.5	9.0	0.9	-4.3	0.3	31
2010/02	1.3	0.4	3.9	0.4	-0.8	0.3	12.0	0.4	-4.0	0.1	28
2010/03	3.1	0.1	6.4	0.1	0.6	0.1	19.3	0.2	-4.0	0.0	31
2010/04	7.1	5.3	12.4	7.0	3.5	3.9	22.6	10.4	-0.9	0.0	30
2010/05	13.3	11.3	17.1	12.5	9.9	10.2	27.0	15.5	4.2	6.3	31
2010/06	18.3	16.2	21.1	16.9	15.7	15.4	23.8	21.3	10.0	10.8	30
2010/07	22.2	20.8	24.8	21.4	20.1	20.1	28.2	23.1	18.1	18.8	31
2010/08	24.4	22.7	27.2	23.3	22.1	22.1	29.9	23.8	20.5	21.5	31
2010/09	20.1	20.0	22.4	20.6	18.0	19.4	28.6	23.8	11.0	14.6	30
2010/10	14.0	14.8	16.1	15.4	12.0	14.1	20.5	17.8	3.0	8.4	31
2010/11	7.3	7.4	10.0	9.2	4.7	5.7	15.2	13.7	1.5	3.6	30
2010/12	3.4	3.8	5.5	5.0	1.5	2.6	11.4	10.6	-1.3	0.9	31
2011/01	-1.1	0.7	1.1	0.7	-2.9	0.6	4.8	1.0	-7.2	0.5	31
2011/02	1.0	0.4	4.3	0.4	-1.5	0.4	11.0	0.5	-6.7	0.2	28
2011/03	2.0	0.3	7.3	0.3	-0.8	0.3	18.0	0.3	-4.6	0.2	31
2011/04	7.3	1.6	15.0	2.4	3.1	1.1	26.4	16.5	-1.2	0.2	30
2011/05	13.7	12.1	17.5	14.3	10.4	10.2	23.3	17.1	5.3	6.2	31
2011/06	18.7	16.7	21.5	17.9	16.3	15.6	27.4	21.9	12.0	12.3	30
2011/07	22.7	21.3	25.1	22.3	20.7	20.4	28.6	24.0	16.9	17.8	31
2011/08	22.8	21.9	25.1	22.9	20.8	21.0	28.8	24.4	17.2	18.6	31
2011/09	19.4	19.0	22.1	20.3	17.0	17.8	26.9	24.0	10.5	12.3	30
2011/10	12.8	13.3	15.5	14.3	10.3	12.1	19.6	17.4	5.0	9.5	31
2011/11	9.5		12.6		7.1		20.2		1.1		30
2011/12	2.1		3.9		0.4		11.4		-3.7		31
2012/01	-0.5		1.7		-2.2		5.5		-6.6		31
2012/02	-0.6		2.0		-3.0		5.5		-8.5		29
2012/03	2.7		6.0		0.2		14.8		-2.8		31
2012/04	7.9		13.5		4.3		24.5		-1.1		30
2012/05	13.3		16.9		10.0		23.3		3.2		31
2012/06	17.6		20.1		15.1		24.7		12.8		30
2012/07	22.3		24.7		20.1		29.2		16.6		31
2012/08	24.0		26.9		21.4		29.1		17.9		31
2012/09	20.0		23.9		17.6		29.1		9.4		25
2012/10	12.1		15.3		9.4		20.3		6.0		25
2012/11	6.4		8.9		4.2		14.2		-0.7		30
2012/12	0.6		2.7		-1.2		8.9		-8.1		31
2013/01	-0.5	-0.1	1.8	-0.1	-2.3	-0.1	6.0	0.0	-7.5	-0.1	31
2013/02	-0.6	-0.1	2.2	-0.1	-3.2	-0.1	8.5	0.0	-9.0	-0.1	28
2013/03	4.1	-0.1	8.3	-0.1	0.6	-0.1	15.9	0.0	-3.4	-0.2	31
2013/04	7.5	6.0	13.2	11.6	3.4	2.6	22.0	20.9	-0.7	-0.2	30
2013/05	13.8	12.0	18.3	14.9	10.0	9.6	24.3	18.0	1.6	3.4	31
2013/06	18.9	17.3	21.6	18.9	16.2	15.8	26.6	21.1	11.5	12.2	30
2013/07	22.3	21.1	24.9	22.6	20.1	19.9	28.4	25.9	16.3	17.4	31
2013/08	23.2	22.2	26.1	23.7	20.8	20.8	29.9	25.5	16.9	17.8	31
2013/09	18.6	18.8	21.3	19.9	16.3	17.8	28.7	23.2	10.1	14.3	30
2013/10	14.6	15.2	17.3	16.0	12.3	14.4	27.5	20.0	6.1	10.7	31
2013/11	6.9	7.7	10.1	8.6	4.1	6.8	17.3	13.4	0.4	1.7	30
2013/12	2.0	2.9	4.0	3.2	0.5	2.5	11.6	7.2	-3.8	0.8	31
2014/01	-0.3	0.6	2.3	0.6	-2.7	0.5	8.7	0.9	-6.3	0.3	31
2014/02	-0.4	0.4	2.5	0.4	-2.7	0.4	10.8	0.4	-7.1	0.3	28
2014/03	2.7	0.3	6.7	0.5	0.0	0.2	16.2	7.0	-5.7	0.0	31
2014/04	7.5	6.4	14.5	8.5	3.5	4.8	22.2	13.4	-0.2	1.3	30
2014/05	11.8	12.2	13.7	13.3	5.8	11.1	28.7	17.5	-2.4	6.7	31
2014/06	18.1	17.5	22.9	18.4	14.5	16.7	39.6	20.2	11.1	14.9	30
2014/07		21.2		22.0		20.4	0.0	25.1	0.0	17.5	31
2014/08		23.0		23.7		22.2	0.0	25.3	0.0	19.9	31

魚津市平沢の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

平沢の標高=340m 緯度・経度 N36° 46'00.2" E137° 29'18"

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。平沢の観測場所は、平沢の西側どん滝の付近のトチノキ林で、ウラジオガシの地上から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 月平均 温度	0m 月平均 温度	2m 月平均 最高温 度	0m 月平均 最高温 度	2m 月平均 最低温 度	0m 月平均 最低温 度	2m 月最高 温度	0m 月最高 温度	2m 月最低 温度	0m 月最低 温度	観測日 数
2014/09	16.6	18.5	19.4	19.5	14.2	17.5	20.8	22.8	10.9	12.8	30
2014/10	12.8	13.1	15.2	14.2	10.4	11.8	21.0	18.3	4.2	6.4	31
2014/11	8.3	8.9	11.0	10.0	5.8	7.7	17.0	15.2	1.0	3.9	30
2014/12	0.7	1.3	2.3	1.5	-0.7	1.2	15.6	12.0	-5.2	0.0	31
2015/01	-0.1	0.0	1.9	0.0	-1.6	0.0	8.3	0.1	-4.0	-0.1	31
2015/02	0.3	-0.1	3.2	-0.1	-1.9	-0.1	9.1	0.0	-5.3	-0.2	28
2015/03	3.0	-0.1	7.7	-0.1	0.2	-0.2	18.6	-0.1	-3.1	-0.2	31
2015/04	8.7	4.1	14.0	6.0	4.9	2.8	24.8	14.6	0.5	-0.3	30
2015/05	15.4	13.0	19.8	14.8	11.3	11.4	23.8	18.1	5.0	7.7	31
2015/06	17.6	16.3	20.3	17.4	15.0	15.3	24.6	19.7	9.7	11.9	30
2015/07	21.7	20.3	24.4	21.5	19.3	19.4	30.5	25.2	14.8	16.3	31
2015/08	22.5	21.7	24.9	22.7	20.3	20.9	29.3	25.6	18.0	19.6	31
2015/09	17.6	17.8	19.5	18.5	16.0	17.2	22.9	21.3	10.0	13.2	30
2015/10	12.4	12.5	15.4	13.7	9.7	11.3	23.9	18.5	4.0	6.6	31
2015/11	9.6	9.6	11.8	11.3	7.5	7.9	16.9	15.2	1.1	0.1	30
2015/12	4.0	3.5	6.4	5.4	1.8	1.8	11.6	11.0	-1.7	-0.2	31
2016/01	1.2	0.9	3.1	1.4	-0.4	0.5	9.4	7	-5.1	-0.5	31
2016/02	1.0	0.1	3.5	0.1	-1.2	0.1	10.3	0.3	-6	-0.1	29
2016/03	4.3	2.3	9.2	5.1	1.2	0.7	17.3	13.9	-2.5	-0.4	31
2016/04	11.2	10.2	16.3	15.5	7.1	6.9	25.5	23.5	-0.1	0.4	30
2016/05	15.7	13.9	19.3	15.8	12.1	12.2	25.1	19.5	8.4	8.8	31
2016/06	18.3	17.0	20.9	18.8	15.7	15.7	24.5	22	7.9	9.6	30
2016/07	21.8	20.9	24.0	22.4	20.0	19.8	27.9	24.2	17.3	17.9	31
2016/08	22.9	22.0	25.3	23.4	20.8	20.8	27.6	25.1	16	17.6	31
2016/09	19.7	19.6	21.5	20.6	18.0	18.6	26.5	23.6	12.3	15.4	30
2016/10	13.8	14.5	16.6	15.7	11.1	13.1	26.6	20.7	4.9	7.7	31
2016/11	7.2	8.2	9.9	9.3	4.7	7.0	14.6	12.9	0.5	4.1	30
2016/12	3.4	3.6	6.0	4.7	1.0	2.7	19.5	11.1	-2.5	0.7	31
2017/01	0.1	0.5	2.2	0.6	-1.7	0.4	7	2.1	-5.1	0.1	31
2017/02	0.3	0.1	2.9	0.1	-1.9	0.0	7.8	0.1	-4.6	-0.1	28
2017/03	2.8	0.0	7.1	0.0	0.1	0.0	12.8	0	-2.1	-0.1	31
2017/04	9.2	6.6	14.7	9.2	4.9	4.5	24.3	14.9	-0.5	-0.1	30
2017/05	14.9	13.0	19.0	14.6	11.5	11.6	25.3	18.8	4.7	7.1	31
2017/06	16.0	14.9	18.8	16.4	13.1	13.5	24	20	7.5	9.8	30
2017/07	22.3	21.5	24.4	22.5	20.3	20.6	29	24	16.5	17.7	31
2017/08	22.3	22.1	24.4	23.0	20.5	21.2	28.4	24.7	16.3	18.5	31
2017/09	17.6	17.8	20.2	19.0	15.2	16.6	23.3	21	9.4	12.3	30
2017/10	13.2	13.7	15.5	14.7	11.1	12.7	22.2	19	4.8	8.5	31
2017/11	6.6	6.6	9.7	7.6	3.9	5.4	16.7	11.6	0.1	0.7	30
2017/12	1.2	1.2	3.1	1.4	-0.3	0.9	9.6	6.8	-2.7	0.2	31
2018/01	-0.5	0.2	1.5	0.2	-2.4	0.1	7.4	0.3	-7	-0.1	31
2018/02	-0.3	0.0	2.4	0.0	-2.5	0.0	7.5	0.1	-5.3	-0.1	28
2018/03	4.3	-0.2	9.2	-0.1	1.2	-0.2	18	0	-1.9	-0.2	31
2018/04	10.3	8.3	15.6	11.2	6.4	6.1	24.4	16.8	0.3	-0.2	30
2018/05	14.3	13.0	17.7	14.5	11.1	11.6	24.7	18.4	4.8	7.2	31
2018/06	18.2	16.6	20.9	17.7	15.4	15.5	26.3	22.3	10.9	12.5	30
2018/07	23.9	22.2	26.8	23.7	21.3	21.1	29.7	26	17.8	18.5	31
2018/08	23.4	22.1	26.2	23.4	20.8	21.0	30.3	26.7	13.8	16.3	31
2018/09	18.4	18.7	20.5	19.7	16.5	17.7	27.2	22.2	12.9	14.6	30
2018/10	13.3	13.8	15.9	14.9	11.0	12.6	25	20.2	6.4	8.9	31
2018/11	8.7	9.2	11.4	10.5	6.4	8.0	17.7	14.5	2	3.8	30
2018/12	3.0	3.7	5.2	4.7	1.0	2.6	18.7	14.7	-2.8	-0.1	31
2019/01	0.2	0.4	2.2	0.4	-1.5	0.3	7.5	0.9	-4.4	0.1	31
2019/02	1.2	0.0	4.0	0.0	-0.9	0.0	10	0.1	-5.7	-0.1	28
2019/03	4.3	1.9	8.6	3.5	1.1	0.6	16.9	11.7	-1.8	-0.5	31
2019/04	8.2	7.4	12.7	11.6	4.3	4.6	22.8	20.3	-1.3	0.6	30
2019/05	15.0	13.0	20.1	15.6	10.5	10.7	25.6	19.6	4	5.7	31
2019/06	17.4	16.5	20.0	18.1	15.0	15.2	24.6	20.4	11.9	12.6	30
2019/07	21.4	20.5	23.4	21.8	19.6	19.5	27.6	25.4	16.9	17.5	31
2019/08	23.6	22.7	26.1	24.2	21.4	21.2	30.3	27.4	17	17.1	31

魚津市平沢の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

平沢の標高=340m 緯度・経度 N36° 46' 00.2" E137° 29' 18"

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。平沢の観測場所は、平沢の西側どん滝の付近のトチノキ林で、ウラジロガシの地上から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 月平均 温度	0m 月平均 温度	2m 月平均 最高温 度	0m 月平均 最高温 度	2m 月平均 最低温 度	0m 月平均 最低温 度	2m 月最高 温度	0m 月最高 温度	2m 月最低 温度	0m 月最低 温度	観測日 数
2019/09	20.0	19.6	22.4	21.4	17.9	18.0	27.6	25.2	12	12.4	30
2019/10	14.5	14.6	16.6	16.5	12.5	12.8	23.3	21.8	7.9	8.2	31
2019/11	7.8	8.1	11.1	10.0	5.2	6.2	19.4	13.9	0.4	1.3	30
2019/12	4.2	3.9	7.2	5.8	1.6	2.2	15.6	10.5	-1.1	-0.2	31
2020/01	2.7	2.4	4.9	4.3	0.9	0.9	11.5	8.8	-2.1	-0.2	31
2020/02	1.8	0.6	4.4	1.3	-0.4	0.2	11.1	7.2	-7.6	0	29
2020/03	5.1	4.1	9.6	8.9	1.8	1.4	19.7	17.9	-2.8	-0.6	31
2020/04	7.7	7.6	12.4	15.8	4.0	3.4	21.8	31.4	0.6	0.2	30
2020/05	15.0	14.4	19.0	18.7	11.6	11.3	26.5	30.6	6.3	6.1	31
2020/06	19.0	18.4	21.8	21.9	16.5	16.3	26.5	30.8	12.9	13	30
2020/07	20.2	20.0	21.8	21.3	18.9	19.0	26	24.4	16.1	16.8	31
2020/08	24.0	23.0	26.7	24.5	21.6	21.5	30.3	26.2	19	19	31
2020/09	20.3	20.1	22.7	21.4	18.2	18.8	29.3	25.4	13	14.1	30
2020/10	12.8	13.1	15.2	14.4	10.7	11.8	20	18.5	4.1	6.6	31
2020/11	8.8	8.8	11.7	10.3	6.0	7.2	20.7	15.6	2.3	4.4	30
2020/12	2.9	2.9	5.0	3.5	1.2	2.3	10	8.2	-3.1	0.1	31
2020/01	2.7	2.4	4.9	4.3	0.9	0.9	11.5	8.8	-2.1	-0.2	31
2020/02	1.8	0.6	4.4	1.3	-0.4	0.2	11.1	7.2	-7.6	0	29
2020/03	5.1	4.1	9.6	8.9	1.8	1.4	19.7	17.9	-2.8	-0.6	31
2020/04	7.7	7.6	12.4	15.8	4.0	3.4	21.8	31.4	0.6	0.2	30
2020/05	15.0	14.4	19.0	18.7	11.6	11.3	26.5	30.6	6.3	6.1	31
2020/06	19.0	18.4	21.8	21.9	16.5	16.3	26.5	30.8	12.9	13	30
2020/07	20.2	20.0	21.8	21.3	18.9	19.0	26	24.4	16.1	16.8	31
2020/08	24.0	23.0	26.7	24.5	21.6	21.5	30.3	26.2	19	19	31
2020/09	20.3	20.1	22.7	21.4	18.2	18.8	29.3	25.4	13	14.1	30
2020/10	12.8	13.1	15.2	14.4	10.7	11.8	20	18.5	4.1	6.6	31
2020/11	8.8	8.8	11.7	10.3	6.0	7.2	20.7	15.6	2.3	4.4	30
2020/12	2.9	2.9	5.0	3.5	1.2	2.3	10	8.2	-3.1	0.1	31
2021/01	0.4	0.2	2.3	0.2	-1.0	0.1	7.2	0.3	-5.7	0	31
2021/02	1.8	0.1	4.5	0.2	-0.3	0.1	11.7	0.2	-3.3	0	28
2021/03	5.1	1.4	9.7	2.2	1.9	0.9	18.3	13.9	-1.1	0.1	31
2021/04	9.0	8.2	14.4	11.3	4.6	5.6	19.6	14	-0.8	1.4	30
2021/05	14.3	13.3	17.6	14.7	11.4	11.9	24.1	18.5	4.6	6.9	31
2021/06	18.3	17.0	21.0	18.2	15.6	15.8	24.5	20.2	10.5	11.8	30
2021/07	22.5	21.6	24.7	22.8	20.6	20.6	27.6	25	18.9	18.7	31
2021/08	22.7	22.8	24.8	23.7	20.8	21.8	29.3	25.8	17.8	19.4	31
2021/09	19.0	19.8	21.1	21.0	17.1	18.7	23.8	22.6	15	17.1	30
2021/10	13.8	15.4	16.4	17.9	11.7	13.9	23	22.7	5.8	9.2	31
2021/11	6.8	7.1	10.4	9.3	4.1	5.1	17.8	15.7	-0.9	0	30
2021/12	1.1	1.8	3.6	2.6	-1.1	1.1	11.3	7.7	-6.4	0	31
2022/01	-2.0	0.5	0.2	0.5	-4.1	0.5	5.3	0.7	-8.8	0.4	31
2022/02	-0.8	0.4	-0.2	0.4	-1.5	0.4	2.7	0.4	-4.3	0.3	28
2022/03	2.6	0.2	5.8	0.2	0.5	0.2	19.3	0.3	-2.5	0.2	31
2022/04	8.1	4.5	14.0	6.8	4.2	2.9	21.6	16.9	-1.6	0.2	30
2022/05	13.2	11.3	18.8	14.8	8.5	8.4	27.9	22.1	2	3.5	31
2022/06	18.0	16.0	22.4	19.1	14.1	13.8	31	27.8	7.4	8.5	30
2022/07	21.6	20.3	25.5	22.8	18.4	18.3	29.9	29.8	15.6	16.4	31
2022/08	21.6	20.7	25.4	22.6	18.7	19.0	30.5	24.8	13.7	15.2	31
2022/09	19.2	18.9	22.6	20.6	16.6	17.3	28.9	24.9	10.9	13.2	30
2022/10	11.5	11.8	15.3	13.7	8.4	10.1	25	19.6	2.9	5.6	31
2022/11	9.3	8.3	12.2	9.5	6.7	7.0	19.8	13.1	2.4	4.8	30
2022/12	2.4	3.0	4.1	3.7	0.9	2.5	9	6.9	-2.2	1	31
2023/01	0.4	2.1	2.3	2.2	-1.4	2.0	8.7	3	-7.8	1.5	31
2023/02	0.8	1.7	3.2	1.7	-1.1	1.7	10.2	2	-4.5	1.7	28
2023/03	6.1	4.3	11.2	5.9	3.0	3.1	19.5	12.9	-0.7	1.7	31
2023/04	10.3	7.7	14.7	10.2	6.4	5.3	22.7	14.7	1.7	1.9	30
2023/05	14.1	10.7	17.7	12.4	10.8	9.0	25.2	16.3	4.9	4.9	31
2023/06	18.4	14.9	20.9	16.3	16.0	13.7	24.9	18.9	10.8	9.7	30