

富山市水橋的場の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

的場の標高=7m 緯度・経度 N36° 43' 34.2" E137° 15' 37"

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を、的場の観測場所は、民家のサザンカ植栽木の地上から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	観測日数
	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	
1998/1	2.1	1.8	5.7	4.1	-0.3	0.5	11.8	11.5	-3.6	-0.3	21
1998/2	4.7	4.5	10.5	10.7	0.1	1.2	15.8	19.4	-4.3	-1.4	28
1998/3	7.5	7.4	15.0	16.1	1.9	3.0	28.6	27.6	-2.3	-0.7	31
1998/4	14.3	13.6	20.7	17.4	10.0	10.7	31.9	27.4	-0.8	0.2	30
1998/5	18.7	17.8	24.2	20.6	14.6	15.5	30.4	27.9	10.4	11.9	31
1998/6	20.9	19.8	24.6	21.1	18.3	18.8	30.9	24.4	12.5	14.7	30
1998/7	25.0	23.8	29.1	25.0	22.0	22.7	34.8	27.4	18.6	19.8	31
1998/8	25.3	24.7	29.3	25.6	22.5	23.7	35.9	26.8	18.3	21.1	31
1998/9	23.0	22.7	27.0	23.7	20.0	21.5	32.5	25.4	17.8	19.8	30
1998/10	18.4	18.1	23.5	20.0	14.5	16.2	29.5	23.9	7.8	8.8	31
1998/11	11.1	11.1	16.5	15.3	5.9	7.5	24.6	22.9	2.0	3.9	30
1998/12	6.6	7.3	11.7	11.4	2.3	4.8	18.1	16.9	-1.6	2.1	31
1999/1	3.1	3.6	8.3	7.8	-0.2	1.6	17.3	18.6	-4.8	-0.4	31
1999/2	2.7	3.0	7.9	6.8	-2.0	0.9	17.1	18.3	-10.6	-0.9	28
1999/3	7.7	7.7	15.9	15.7	1.9	2.8	29.9	29.3	-2.6	-1.3	31
1999/4	12.6	11.8	22.3	17.0	6.8	8.2	35.7	23.0	-2.1	1.6	30
1999/5	17.9	16.6	25.8	21.0	12.6	13.4	35.5	26.7	6.4	8.1	31
1999/6	21.0	19.8	25.8	21.7	17.5	18.1	34.8	25.9	12.7	14.7	30
1999/7	24.7	23.3	28.7	24.8	21.8	22.1	37.0	30.9	16.6	18.6	31
1999/8	27.1	25.6	32.3	28.2	23.3	23.8	39.8	33.1	19.3	21.4	31
1999/9	24.2	23.3	28.7	25.1	20.9	21.8	32.3	26.6	14.6	17.6	30
1999/10	17.1	17.2	22.4	19.4	12.8	15.4	33.6	25.6	5.1	10.6	31
1999/11	11.5	12.2	18.0	15.0	6.9	10.3	24.9	21.3	3.2	6.6	30
1999/12	7.7	8.8	12.5	9.6	3.7	7.9	16.1	10.1	-1.1	6.3	5
2000/1											
2000/2											
2000/3	6.7	4.9	14.2	7.3	1.4	2.9	25.9	13.1	-3.4	0.3	21
2000/4	12.2	10.7	19.8	13.3	6.2	8.5	26.8	16.5	0.3	4.7	30
2000/5	18.2	16.5	24.2	18.5	13.8	15.1	30.5	21.3	7.3	11.2	31
2000/6	21.6	20.2	26.1	21.6	18.0	19.0	32.6	25.6	13.1	15.9	30
2000/7	26.6	24.4	31.5	26.0	22.6	23.0	38.0	27.9	18.1	20.5	31
2000/8	27.4	25.6	32.8	27.6	23.0	23.8	37.4	29.8	20.6	21.9	31
2000/9	22.7	22.0	27.6	23.7	19.1	20.3	35.7	27.8	12.8	15.3	30
2000/10	16.5	16.6	21.2	18.6	12.3	14.9	27.4	23.0	4.1	8.7	31
2000/11	10.9	11.4	16.2	13.2	6.5	9.6	25.1	18.8	-0.3	6.1	30
2000/12	5.6	6.0	11.0	7.1	1.1	5.0	19.8	10.3	-4.8	0.6	31
2001/1	0.6	1.0	4.3	1.2	-2.4	0.7	11.6	5.3	-9.0	-0.3	31
2001/2	2.7	2.0	8.4	3.2	-1.8	1.1	16.9	10.5	-7.4	0.1	28
2001/3	5.5	4.8	12.8	6.7	0.1	3.1	23.2	12.6	-6.1	0.2	31
2001/4	12.2	11.1	21.3	18.6	5.5	6.3	29.9	27.3	0.0	1.6	27
2001/5	18.5	17.2	23.7	20.9	13.8	14.4	30.9	27.7	9.5	10.8	31
2001/6	20.5	19.4	24.3	21.0	17.4	17.9	30.6	24.9	12.1	13.5	30
2001/7	26.0	24.3	30.5	26.1	22.3	22.8	34.1	28.7	18.1	19.8	31
2001/8	25.5	24.5	29.5	26.1	22.2	23.0	33.8	29.2	17.4	19.4	31
2001/9	20.6	20.3	24.6	22.0	17.1	18.7	29.7	25.6	8.4	12.3	30
2001/10	16.0	16.0	21.1	18.2	11.6	14.1	26.1	20.8	6.2	9.9	31
2001/11	9.9	10.4	15.6	13.0	5.0	8.1	21.4	16.2	1.3	5.2	30
2001/12	4.4	5.3	9.0	6.8	1.0	3.9	14.6	11.1	-2.8	1.1	31
2002/1	2.6	2.4	6.1	3.4	-0.4	1.4	13.9	9.3	-5.2	-1.5	31
2002/2	4.1	3.0	9.5	4.7	0.0	1.7	14.9	10.9	-4.0	-0.3	28
2002/3	8.2	7.4	15.8	10.9	2.5	4.8	23.6	15.2	-3.1	0.8	31
2002/4	13.9	12.1	20.6	15.3	8.3	9.5	29.9	21.4	2.1	6.0	30
2002/5	16.5	15.8	20.6	18.4	13.0	13.8	27.1	24.4	9.6	10.4	31
2002/6	20.2	19.5	24.4	22.2	16.5	17.3	30.3	25.9	12.3	14.3	30
2002/7	25.7	24.4	29.8	26.7	22.3	22.7	33.6	30.3	17.4	19.5	31
2002/8	25.9	25.0	30.1	27.6	22.3	22.6	36.1	33.6	14.7	17.6	31
2002/9	21.4	21.7	24.0	26.2	19.4	18.1	30.8	36.9	13.8	10.8	30
2002/10	16.1	16.0	18.3	21.2	14.2	11.8	25.6	28.6	6.4	3.1	31
2002/11	7.8	7.6	9.5	12.2	6.3	3.9	12.8	18.9	2.9	-0.5	30

富山市水橋的場の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

的場の標高=7m 緯度・経度 N36° 43' 34.2" E137° 15' 37"

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。的場の観測場所は、民家のサザンカ植栽木の地上から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	観測日数
	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	
2002/12	3.9	4.3	5.4	8.6	2.7	0.8	11.8	17.4	-0.1	-4.2	31
2003/1	1.8	1.7	6.1	3.4	-1.7	0.7	13.9	10.4	-7.7	-0.6	31
2003/2	3.1	2.6	9.3	5.3	-1.3	1.1	14.2	10.1	-7.0	0.1	28
2003/3	5.7	5.6	12.9	9.7	0.4	2.8	22.8	15.6	-3.1	0.4	31
2003/4	11.7	11.4	17.0	14.3	7.5	9.3	30.3	22.3	1.2	4.6	19
2003/5	17.9	16.7	24.0	20.4	13.2	14.3	29.7	25.1	5.4	9.4	31
2003/6	21.0	20.0	25.2	21.9	17.7	18.5	29.4	24.2	12.8	14.7	30
2003/7	22.1	21.5	25.1	23.0	19.7	20.4	31.1	25.7	16.1	18.1	31
2003/8	24.7	23.9	28.2	25.7	21.9	22.5	33.2	28.6	18.7	19.3	31
2003/9	22.2	21.6	26.4	23.4	18.8	20.2	34.9	27.7	10.5	13.9	30
2003/10	14.9	15.0	20.7	18.1	10.2	12.6	26.3	21.4	5.3	9.1	31
2003/11	12.0	12.3	17.0	14.6	7.8	10.1	26.3	21.6	0.7	3.6	30
2003/12	5.5	10.7	9.9	11.4	2.2	10.2	18.3	12.6	-1.4	9.3	31
2004/1	2.1		6.7		-0.9		13.6		-5.3		31
2004/2											0
2004/3											0
2004/4											0
2004/5	17.6	16.7	22.0	19.8	14.0	14.3	28.8	26.8	7.9	9.3	31
2004/6	21.2	20.3	25.4	23.1	17.6	18.1	33.8	30.3	12.4	13.6	30
2004/7	25.2	24.2	29.0	26.6	22.1	22.3	33.7	30.3	18.8	19.9	25
2004/8	26.4	24.6	31.0	26.5	23.1	22.8	31.9	27.1	22.0	22.4	4
2004/9	22.8	21.9	27.4	23.7	19.7	20.5	34.9	26.0	17.0	18.8	30
2004/10	16.2	16.1	20.7	18.3	12.4	14.3	27.3	23.4	4.0	8.8	31
2004/11	12.1	12.6	17.9	14.2	7.9	11.2	23.3	20.1	2.8	7.0	30
2004/12	6.7	7.4	12.0	9.0	2.7	6.0	21.3	13.6	-1.5	1.4	30
2005/1	2.2	1.5	6.8	2.0	-0.8	1.0	15.6	6.4	-6.1	0.2	31
2005/2	1.8	0.8	6.0	0.9	-1.3	0.6	11.9	3.1	-4.1	0.4	28
2005/3	5.3	3.7	11.7	5.1	0.5	2.5	21.3	10.6	-5.1	0.4	31
2005/4	12.7	10.7	20.7	12.7	5.8	8.6	33.1	18.0	-3.3	3.6	30
2005/5	15.7	14.3	21.5	15.8	11.1	12.9	28.9	18.5	6.6	7.5	31
2005/6	21.5	19.7	25.9	21.1	18.1	18.5	32.1	24.1	11.8	13.8	30
2005/7	23.8	22.9	27.4	24.0	21.3	21.9	31.9	26.1	18.9	20.1	31
2005/8	25.5	24.5	29.5	25.7	22.7	23.4	33.2	27.5	18.6	20.6	31
2005/9	23.0	22.1	27.3	23.2	19.9	21.0	33.1	26.2	13.5	17.1	30
2005/10	17.4	17.1	21.3	18.2	14.1	15.9	29.1	21.5	6.9	10.8	31
2005/11	10.2	10.8	14.9	12.0	6.7	9.7	21.4	16.4	0.2	5.9	30
2005/12	1.8	1.9	4.7	2.4	-0.1	1.4	12.7	8.4	-4.2	0.1	31
2006/1	0.8	0.3	4.9	0.4	-2.2	0.2	11.9	0.9	-8.3	-0.1	31
2006/2	2.6	2.0	7.6	2.9	-1.2	1.2	17.8	8.3	-6.7	-0.1	28
2006/3	5.7	5.0	11.9	6.4	0.9	3.5	23.6	10.4	-2.8	1.1	31
2006/4	10.5	8.9	17.1	10.5	5.3	7.4	27.2	14.4	-1.9	2.1	30
2006/5	16.8	15.0	22.2	16.3	12.8	14.0	31.2	19.3	5.0	9.2	31
2006/6	20.9	18.9	25.3	19.9	17.9	18.0	29.9	23.0	15.0	15.7	30
2006/7	23.4	22.9	26.5	24.9	21.2	21.3	32.8	29.6	18.6	18.7	31
2006/8	27.0	26.3	31.7	29.9	23.1	23.1	34.1	31.9	19.5	19.6	31
2006/9	21.2	21.0	25.5	24.3	17.9	18.1	36.0	32.4	12.9	13.0	30
2006/10	17.0	16.9	21.7	20.4	13.4	13.6	26.7	24.1	8.0	8.4	31
2006/11	11.3	10.9	15.9	14.3	7.2	7.6	25.5	21.6	-0.1	1.5	30
2006/12	5.5	5.8	9.9	8.1	1.8	3.4	15.4	11.7	-1.5	0.8	31
2007/01	4.0	4.1	8.8	6.2	0.2	2.2	14.8	8.5	-3.8	0.9	31
2007/02	5.0	4.8	10.7	7.6	0.3	2.4	16.9	12.5	-3.4	0.2	28
2007/03	6.4	5.7	12.4	8.6	1.2	3.1	22.0	14.5	-2.4	0.5	31
2007/04	12.5	11.4	22.0	18.0	5.3	6.9	33.8	26.5	-1.5	0.2	30
2007/05	18.3	17.2	27.5	27.0	12.3	12.8	36.0	39.9	6.8	8.4	31
2007/06	21.8	21.5	29.1	32.1	17.6	18.2	34.9	51.2	13.3	13.8	30
2007/07	23.3	22.9	27.8	27.1	20.6	21.2	33.6	39.1	18.2	19.4	31
2007/08	27.7	27.0	35.1	35.5	22.7	23.0	41.1	44.6	18.3	19.3	31
2007/09	24.7	24.0	31.8	29.2	20.4	21.1	39.3	37.8	15.3	17.1	30
2007/10	16.7	16.7	24.0	19.1	12.2	15.0	30.5	22.8	6.8	10.7	31

富山市水橋的場の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

的場の標高=7m 緯度・経度 N36° 43' 34.2" E137° 15' 37"

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を、的場の観測場所は、民家のサザンカ植栽木の地上から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	観測日数
	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	
2007/11	10.2	10.6	17.7	12.3	5.3	9.0	26.2	17.3	-0.3	1.8	30
2007/12	6.3	6.4	10.9	9.2	3.7	4.4	22.0	19.6	-0.8	-2.6	31
2008/01	2.5	2.7	8.6	3.8	-0.8	1.9	14.6	7.1	-4.3	-0.3	31
2008/02	1.7	2.1	8.7	3.6	-2.2	0.8	18.7	8.5	-5.0	-0.2	29
2008/03	7.4	7.3	15.7	9.3	1.8	5.6	25.3	12.4	-4.5	1.1	31
2008/04	12.5	11.6	20.7	14.1	6.7	9.8	30.5	19.0	-0.4	5.3	30
2008/05	17.2	15.4	22.5	16.8	13.0	14.3	28.9	19.8	7.4	10.6	31
2008/06	19.6	18.3	23.2	19.1	16.6	17.6	26.4	21.4	11.6	15.1	30
2008/07	25.4	23.5	29.6	24.5	22.2	22.6	32.8	26.8	16.1	18.6	31
2008/08	24.9	23.8	28.9	24.8	21.7	22.8	34.6	26.9	17.6	18.9	31
2008/09	21.7	21.4	25.8	22.5	18.3	20.2	29.8	24.9	10.2	13.6	30
2008/10	16.8	16.7	23.2	19.1	12.1	14.5	27.9	22.0	5.2	9.5	31
2008/11	10.1	10.5	16.2	12.4	5.7	8.6	27.3	17.3	0.1	2.7	30
2008/12	6.5	6.6	13.0	8.8	1.4	4.4	21.6	13.2	-2.0	1.7	30
2009/01	3.1	3.4	8.4	4.7	-0.6	2.3	15.1	9.0	-4.4	1.0	31
2009/02	5.0	4.9	11.6	7.1	-0.2	2.9	19.3	12.9	-4.2	1.2	28
2009/03	7.0	6.5	14.5	9.6	1.2	3.8	27.2	18.2	-1.9	1.6	31
2009/04	12.4	11.0	20.7	14.3	6.2	8.3	30.2	20.2	1.2	3.5	30
2009/05	17.8	16.1	23.4	18.3	13.5	14.2	31.9	22.3	7.6	9.9	31
2009/06	21.4	20.1	26.2	22.4	17.7	18.1	33.2	27.4	12.7	13.8	30
2009/07	23.7	23.1	27.3	24.8	21.0	21.7	33.9	28.4	18.5	19.6	31
2009/08	24.6	24.1	28.2	26.3	21.8	22.4	34.7	30.5	16.4	17.8	31
2009/09	21.0	20.8	25.4	23.2	17.7	18.6	29.8	26.8	12.2	14.2	30
2009/10	16.0	15.8	21.6	18.7	11.6	13.1	27.1	22.3	7.7	10.0	31
2009/11	11.0	11.0	16.3	13.6	6.7	8.5	27.8	22.4	0.9	4.2	30
2009/12	4.8	4.2	10.1	6.4	1.1	2.2	21.6	14.4	-2.2	0.0	31
2010/01	2.9	1.8	8.4	3.6	-0.3	0.8	16.9	11.8	-4.8	-0.6	31
2010/02	3.6	2.4	9.2	3.6	-0.1	1.2	26.1	18.6	-4.5	0.0	28
2010/03	6.5	5.9	13.3	9.8	1.6	2.7	30.1	21.9	-3.1	-1.3	31
2010/04	10.7	9.6	19.7	14.3	4.8	5.9	30.2	22.5	-2.1	0.0	30
2010/05	16.9	15.5	25.6	20.1	11.7	12.3	38.5	30.6	5.5	7.3	31
2010/06	22.1	20.9	29.1	24.0	17.8	18.5	34.6	27.0	11.1	12.2	30
2010/07	26.0	25.0	31.6	27.6	22.3	23.0	36.8	32.8	20.2	21.1	31
2010/08	28.2	27.0	35.0	31.1	24.0	24.6	38.0	35.4	21.5	22.6	31
2010/09	23.5	22.8	29.4	25.7	19.7	20.7	36.0	34.3	11.5	14.0	30
2010/10	17.2	17.1	23.1	19.8	13.2	14.6	28.9	24.5	5.5	7.1	31
2010/11	10.1	10.0	16.4	12.7	5.3	7.3	24.1	17.5	1.0	3.7	30
2010/12	5.7	6.1	10.5	8.1	2.2	4.1	21.3	14.2	-1.9	0.9	31
2011/01	0.7	1.2	4.3	2.1	-1.7	0.5	10.4	6.7	-7.7	-1.4	31
2011/02	3.1	2.3	10.3	4.1	-1.7	0.9	20.3	14.3	-7.3	-0.9	28
2011/03	5.1	4.6	12.3	8.4	0.2	2.0	25.0	17.7	-4.3	-0.5	31
2011/04	11.4	9.9	20.5	15.7	4.5	6.0	31.1	24.1	-2.1	0.1	30
2011/05	17.3	16.1	23.2	17.6	12.7	15.2	32.7	17.6	6.7	15.2	32
2011/06	21.9		27.2		18.2		34.4		14.4		30
2011/07	26.1		31.0		22.7		35.4		18.9		31
2011/08	26.1		31.0		22.7		36.0		19.0		31
2011/09	22.5		27.6		18.3		35.7		11.0		30
2011/10	15.9		21.8		11.2		27.9		5.6		31
2011/11	11.9		17.6		7.9		27.2		1.1		30
2011/12	3.9		7.9		0.8		16.7		-4.6		30
2012/01	1.9	1.9	6.5	2.3	-1.0	1.5	11.1	7.7	-4.0	0.7	31
2012/02		0.6		0.7		0.5		1.6		0.3	29
2012/03		4.9		7.9		2.9		14.8		0.5	31
2012/04		10.8		14.1		8.7		19.7		3.1	30
2012/05		15.5		17.5		13.8		19.5		9.3	31
2012/06		19.7		21.2		18.3		23.5		16.0	30
2012/07		24.4		25.9		23.1		29.4		20.4	31
2012/08		26.3		28.5		24.6		29.7		22.1	31
2012/09		23.3		25.4		21.4		30.4		17.3	30

富山市水橋的場の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

的場の標高=7m 緯度・経度 N36° 43' 34.2" E137° 15' 37"

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。的場の観測場所は、民家のサザンカ植栽木の地上から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	観測日数
	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	
2012/10		17.0		19.5		14.8		23.0		10.9	31
2012/11		9.8		11.8		8.0		15.2		2.2	30
2012/12		3.1		4.6		1.7		10.1		0.4	30
2013/01		1.6		2.9		0.7		10.5		-1.2	31
2013/02		2.1		4.3		0.7		11.3		-1.5	28
2013/03		7.2		11.8		4.0		16.8		-0.1	31
2013/04		9.7		12.5		7.2		17.6		3.8	30
2013/05		15.4		17.9		13.1		21.9		7.6	31
2013/06		20.8		22.5		19.3		25.9		16.2	30
2013/07		24.4		25.9		23.0		27.7		20.8	31
2013/08		25.7		27.7		24.0		30.6		21.1	31
2013/09	21.7	21.6	26.8	23.7	17.9	19.6	31.9	27.0	11.4	14.3	30
2013/10	17.6	17.7	22.4	19.8	13.8	15.8	31.6	26.8	6.7	9.4	31
2013/11	9.9	10.2	15.0	13.0	5.5	8.0	23.1	18.2	0.6	4.1	30
2013/12	4.6	5.1	8.3	7.3	1.8	3.6	15.5	13.2	-1.9	0.4	31
2014/01	2.6	2.9	7.1	6.0	-1.1	0.9	16.1	10.7	-4.0	-1.3	31
2014/02	2.4	2.2	7.2	3.7	-0.9	1.2	17.8	12.3	-6.1	-0.6	28
2014/03	6.6	5.8	12.0	8.4	2.2	3.7	27.1	17.4	-3.3	0.1	31
2014/04	11.8	10.7	19.4	14.1	5.4	7.4	26.8	18.9	0.3	3.6	30
2014/05	18.0	16.1	24.5	18.9	12.8	13.6	33.0	24.9	6.2	8.6	31
2014/06	22.2	21.0	27.7	23.3	18.4	19.1	31.6	25.8	15.1	16.0	30
2014/07	25.0	23.9	29.5	25.7	21.6	22.3	36.2	30.1	17.6	19.0	31
2014/08	25.4	24.7	29.6	26.5	22.4	23.2	36.6	31.3	18.7	20.3	31
2014/09	21.2	20.7	26.5	23.2	17.0	18.4	30.4	26.0	12.0	13.9	30
2014/10	15.9	15.8	20.8	18.3	11.8	13.3	25.3	22.4	4.4	7.3	31
2014/11	10.8	11.0	15.6	13.7	7.0	8.8	21.0	18.7	1.0	3.9	30
2014/12	2.9	2.8	6.2	4.1	0.5	1.7	19.1	15.1	-3.8	-0.4	31
2015/01	2.4	2.5	6.0	4.3	-0.4	1.2	14.0	10.5	-2.4	0.3	31
2015/02	3.4	3.2	8.4	5.3	-0.4	1.5	19.7	12.6	-3.4	0.1	28
2015/03	6.7	5.9	13.0	8.8	1.6	3.3	27.0	17.3	-1.8	0.5	31
2015/04	13.3	13.5	19.2	16.0	8.1	11.5	32.0	26.6	3.1	5.6	30
2015/05	19.6	18.2	26.6	20.4	14.0	16.0	31.1	27.7	8.3	12.6	31
2015/06	21.2	19.9	26.0	21.7	17.5	18.2	32.3	24.0	12.7	14.0	30
2015/07	25.3	23.6	29.9	25.3	21.8	21.7	37.8	28.5	17.2	17.0	31
2015/08	26.1	25.1	30.5	26.9	22.7	23.5	35.3	30.1	20.1	21.3	31
2015/09	20.6	20.6	24.6	22.2	17.6	19.1	28.5	24.9	13.2	15.5	30
2015/10	15.7	15.6	21.3	18.6	10.8	12.9	26.1	22.8	4.9	8.2	31
2015/11	11.9	12.3	16.0	14.4	8.6	10.4	23.8	18.8	1.0	4.5	30
2015/12	6.5	7.2	11.5	9.8	2.2	5.1	16.9	14.3	-2.1	2.3	31
2016/01	3.5	3.9	8.5	5.4	0.2	2.8	18.6	12.3	-5.0	0.9	31
2016/02	4.3	4.3	10.4	6.9	0.0	2.4	20.3	13.2	-4.5	-0.3	29
2016/03	8.0	7.0	16.0	10.5	1.8	4.3	25.2	17.2	-2.3	1.4	31
2016/04	14.5	12.9	23.4	17.3	7.7	9.7	29.3	24.2	0.1	4.8	30
2016/05	20.0	17.7	29.1	21.4	13.2	14.6	35.8	28.3	9.0	11.3	31
2016/06	22.6	20.9	29.8	23.4	17.7	18.8	33.9	26.0	8.9	12.1	30
2016/07	26.2	24.6	32.6	26.8	22.1	23.0	37.8	29.6	19.5	21.3	31
2016/08	27.2	25.8	34.2	28.3	22.7	23.9	38.5	31.5	19.2	20.0	31
2016/09	23.1	22.7	28.3	24.4	19.5	21.1	35.8	28.7	13.2	16.7	30
2016/10	17.0	17.1	23.6	19.6	12.1	15.0	31.0	24.7	3.9	8.7	31
2016/11	10.1	10.6	16.0	12.8	5.6	8.6	25.0	16.7	0.1	5.2	30
2016/12	6.6	7.0	12.5	9.2	2.0	5.0	20.9	15.1	-2.3	0.6	31
2017/01	2.8	3.1	8.4	4.0	-0.8	2.4	16.4	9.3	-6.7	0.7	31
2017/02	3.5	3.5	9.5	5.4	-0.8	2.1	19.6	10.4	-3.2	0.5	28
2017/03	6.7	6.0	14.8	8.6	1.0	3.9	21.5	13.2	-2.3	0.6	31
2017/04	13.6	11.5	22.0	14.4	6.7	8.9	32.1	19.4	-1.7	3.0	30
2017/05	18.4	16.4	25.4	18.3	13.5	14.7	33.1	22.5	6.4	10.1	31
2017/06	19.4	18.1	24.6	19.6	15.2	16.7	30.2	23.6	9.1	13.0	30
2017/07	25.9	24.7	30.2	26.0	22.6	23.5	35.4	28.2	18.8	21.1	31
2017/08	25.7	25.2	29.7	26.3	22.6	24.0	33.7	28.8	18.2	20.8	31

富山市水橋的場の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

的場の標高=7m 緯度・経度 N36° 43' 34.2" E137° 15' 37"

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を、的場の観測場所は、民家のサザンカ植栽木の地上から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	観測日数
	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	
2017/09	21.1	21.0	26.6	22.9	17.0	19.2	30.8	25.3	10.9	13.5	30
2017/10	15.9	16.4	20.0	18.2	12.8	14.8	30.0	24.7	6.6	9.8	31
2017/11	9.5	9.8	14.9	12.5	4.9	7.5	24.3	17.8	-1.1	2.5	30
2017/12	3.8	4.1	8.4	6.2	0.7	2.5	17.7	12.8	-2.2	0.2	31
2018/01	1.3	1.4	5.2	2.4	-1.8	0.6	11.4	8.5	-8.7	0.2	31
2018/02	2.0	0.8	7.4	1.4	-1.5	0.4	14.7	9.7	-6.0	0.1	28
2018/03	8.4	7.3	15.9	11.9	2.5	4.0	27.0	18.5	-2.1	0.3	31
2018/04	14.2	12.5	21.5	16.0	8.4	9.6	31.6	21.5	1.5	4.5	30
2018/05	17.5	16.1	23.1	18.2	13.4	14.3	32.6	23.7	6.4	9.4	31
2018/06	21.4	20.0	26.2	21.8	17.6	18.3	33.2	26.6	13.6	14.9	30
2018/07	27.2	25.8	32.0	27.9	23.3	23.9	35.9	30.9	20.4	21.2	31
2018/08	26.7	26.2	31.5	28.3	23.0	24.5	39.1	31.6	15.1	23.3	31
2018/09	21.1		24.9		18.4		31.7		13.8		30
2018/10	16.5		21.5		12.6		32.6		7.4		31
2018/11	11.8		17.4		7.6		22.9		2.4		30
2018/12	5.7		10.2		2.2		24.4		-2.0		31
2019/01	3.0		7.5		-0.3		12.6		-2.9		31
2019/02	4.4		9.9		0.7		17.9		-2.7		28
2019/03	7.9		14.6		2.6		22.2		-2.0		31
2019/04	11.2		17.3		6.0		26.6		-0.2		30
2019/05	18.6		25.2		13.2		32.3		6.5		31
2019/06	20.7		24.7		17.4		30.0		14.6		30
2019/07	24.7		28.2		22.1		36.0		18.8		31
2019/08	27.0		30.9		23.9		35.2		19.0		31
2019/09	23.1	22.8	27.4	25.1	19.8	20.7	33.6	30.0	13.7	15.3	30
2019/10	17.1	17.5	21.0	20.2	13.8	15.3	29.5	28.9	8.3	10.1	31
2019/11	10.6	10.9	16.3	14.5	6.0	7.8	23.5	19.9	1.3	4.3	30
2019/12	6.7	7.4	11.9	10.0	2.3	5.1	18.3	16.1	-1.5	2.0	31
2020/01	5.3	6.0	9.3	8.1	2.1	4.2	14.9	12.3	-2.0	1.4	31
2020/02	5.0	5.1	10.2	7.6	0.9	3.1	17.4	14.6	-6.6	0.2	29
2020/03	8.1	7.5	14.3	11.9	2.7	4.4	25.1	19.4	-1.5	0.7	31
2020/04	10.7	9.7	17.0	13.0	5.7	7.1	26.1	19.9	0.6	3.7	30
2020/05	18.3	17.0	23.9	20.1	14.1	14.5	31.6	25.6	8.2	9.9	31
2020/06	22.1	21.3	26.6	23.2	18.6	19.5	31.8	26.4	14.7	16.7	30
2020/07	23.0	23.0	25.8	24.2	21.1	22.0	32.0	27.1	19.0	19.9	31
2020/08	27.7	26.6	32.5	28.8	23.8	24.6	37.8	31.5	21.3	22.7	31
2020/09	23.5	26.1	27.7	28.3	20.2	24.2	35.9	32.4	13.9	22.1	30
2020/10	15.8		20.4		12.0		25.0		4.7		31
2020/11	11.9		16.9		7.3		27.1		2.1		30
2020/12	5.3		9.8		2.0		15.8		-2.1		30
2021/01	1.6		5.1		-0.9		14.3		-6.9		31
2021/02	4.5		10.2		0.3		21.8		-3.6		28
2021/03	9.3		16.1		3.5		25.9		-1.9		31
2021/04	12.2		19.4		6.1		25.7		-0.3		30
2021/05	17.4		23.4		13.3		31.0		5.6		31
2021/06	21.6		26.5		17.8		30.0		13.5		30
2021/07	25.9		30.4		22.7		33.4		20.2		31
2021/08	26.0		30.3		22.9		34.9		19.7		31
2021/09	22.3		27.0		18.9		30.5		15.7		30
2021/10	17.3	14.7	22.8	16.8	13.2	13.0	32.8	21.6	6.3	11.0	31
2021/11	10.9	11.7	16.9	14.1	6.5	9.8	22.2	17.8	-0.6	4.8	30
2021/12	5.4	6.3	9.7	7.9	1.9	4.8	18.4	13.8	-3.1	0.9	31
2022/01	1.5	1.8	5.7	2.5	-1.2	1.2	12.5	7.3	-5.2	0.4	31
2022/02	2.1	1.9	7.1	2.8	-0.9	1.3	16.4	9.4	-3.8	0.9	28
2022/03	8.2	7.2	14.7	9.8	2.8	5.1	25.4	15.4	-2.1	1.3	31
2022/04	13.8	12.3	21.0	14.7	7.8	10.1	31.0	19.4	0.4	5.0	30
2022/05	18.0	15.9	24.6	17.6	12.9	14.3	32.7	21.6	6.0	9.4	31
2022/06	22.8	20.8	28.3	22.3	18.8	19.5	37.9	29.1	12.6	15.3	30
2022/07	26.2	24.8	31.2	26.1	22.8	23.7	36.1	28.4	20.6	22.3	31

富山市水橋的場の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51とTR-52

的場の標高=7m 緯度・経度 N36° 43' 34.2" E137° 15' 37"

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。的場の観測場所は、民家のサザンカ植栽木の地上から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	観測日数
	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	
2022/08	26.5	25.4	31.7	26.8	22.8	24.1	37.9	29.5	16.0	19.2	31
2022/09	23.4	23.1	28.1	24.9	20.1	21.7	37.9	29.3	14.2	17.1	30
2022/10	16.0	16.4	21.2	18.5	11.7	14.4	30.6	25.3	4.6	8.8	29