

# 富山市有峰西谷の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51 とTR-52、  
西谷の標高 = 1200m 緯度・経度 N36 ° 24 '43.4" E137 ° 25 '05"

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。西谷の観測場所は、西谷のブナ林で、ブナの地上から  
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	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m
	平均温度	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(極値)	月最高温 度(極値)	月最低温 度(極値)	月最低温 度(極値)	観測 日数	観測 日数
1999-06	15.2	15.1	20.4	18.2	11.6	12.1	26.9	23.8	15.0	15.5	23	25
1999-07	19.8	17.9	24.4	20.5	16.6	15.8	29.3	24.4	18.6	18.5	14	31
1999-08												
1999-09												
1999-10	6.9	7.7	11.6	11.0	2.6	4.7	17.1	14.2	6.9	7.8	16	16
1999-11	3.8	4.0	8.8	6.6	0.2	1.8	15.7	13.9	7.7	7.1	30	30
1999-12	-2.5	0.4	0.6	0.6	-5.4	0.3	6.8	1.8	0.6	0.8	31	31
2000-01	-3.0	0.1	0.7	0.2	-6.9	0.1	6.8	0.3	1.6	0.2	31	31
2000-02	-4.5	0.0	-1.4	0.0	-7.9	0.0	3.9	0.2	-3.8	0.2	29	29
2000-03	-2.2	-0.1	-0.5	-0.1	-4.1	-0.1	8.6	0.0	-0.1	0.0	31	31
2000-04	3.0	-0.1	8.5	0.0	-1.0	-0.1	16.7	0.2	2.7	0.0	30	30
2000-05												
2000-06												
2000-07	18.9	17.3	24.0	19.6	15.4	15.3	29.3	21.7	19.4	17.9	31	31
2000-08	19.6	18.6	24.4	20.8	16.3	16.6	28.1	22.5	19.1	18.2	31	31
2000-09	15.4	15.2	18.8	17.1	12.5	13.2	25.1	21.1	19.0	18.5	30	30
2000-10	10.3	10.3	14.1	12.1	6.7	8.2	18.5	15.7	13.0	13.2	31	31
2000-11	5.1	5.7	10.9	7.7	1.0	3.7	20.7	15.6	9.9	11.1	30	30
2000-12	-2.0	1.2	2.2	1.4	-5.9	0.9	6.4	3.0	-0.2	1.6	31	30
2001-01	-5.5	0.3	-3.6	0.4	-7.4	0.2	2.8	1.0	-2.1	1.0	0	31
2001-02	-2.1	0.4	-2.0	0.5	-2.3	0.4	-0.1	0.6	-0.2	0.5	0	28
2001-03	-0.1	0.6	-0.1	0.6	-0.2	0.5	0.0	0.7	0.0	0.7	0	31
2001-04	1.9	1.4	5.2	2.8	-0.1	0.5	22.2	10.7	3.1	3.3	0	30
2001-05	11.8	9.8	19.8	14.9	6.0	6.1	27.7	20.4	12.0	10.1	0	31
2001-06												
2001-07												
2001-08												
2001-09												
2001-10												
2001-11												
2001-12												
2002-01												
2002-02												
2002-03												
2002-04												
2002-05												
2002-06												
2002-07												
2002-08												
2002-09												
2002-10												
2002-11												
2002-12												
2003-01												
2003-02												
2003-03												
2003-04												
2003-05												
2003-06	15.1	13.7	19.7	16.4	11.4	11.5	23.2	25.1	3.3	5.8	30	30
2003-07	16.3	15.6	19.5	17.1	13.9	14.3	22.6	18.9	10.2	11.6	31	31
2003-08	19.0	18.2	22.4	19.9	16.4	16.8	26.3	21.8	13.8	15.1	31	31
2003-09	16.0	16.0	19.2	17.5	13.2	14.5	25.0	21.7	4.4	8.0	30	30
2003-10	7.9	8.7	13.5	10.7	3.8	6.8	18.5	15.4	-1.0	3.5	31	31
2003-11	6.9	7.4	12.1	8.9	2.9	5.7	22.4	12.6	-3.4	1.8	30	30
2003-12	-1.3	2.2	2.2	2.5	-4.8	1.9	7.2	7.6	-10.9	1.2	31	31
2004-01	-4.5	1.0	-1.7	1.0	-6.8	1.0	4.8	1.3	-15.0	0.9	31	31
2004-02	-1.2	0.7	-0.9	0.7	-1.5	0.7	1.1	1.9	-4.5	0.4	29	29
2004-03	-0.2	0.5	-0.1	0.5	-0.4	0.5	0.3	0.5	-1.7	0.4	31	31
2004-04	4.8	0.5	12.4	0.7	0.2	0.4	26.5	2.9	-4.6	0.2	30	30
2004-05	12.6	10.8	19.6	13.7	7.5	8.3	30.4	17.0	2.1	1.2	31	31
2004-06	15.8	15.0	20.7	18.4	11.5	11.8	25.4	23.2	3.9	5.3	30	30
2004-07	19.4	18.7	23.9	22.4	16.0	15.9	28.8	27.5	11.0	11.7	31	31
2004-08	18.9	18.3	23.2	22.3	15.1	14.9	27.7	28.0	9.9	10.0	31	31
2004-09	16.6	16.3	20.2	19.0	13.6	13.8	24.6	22.7	6.7	7.9	30	30
2004-10	9.7	9.6	13.9	12.6	6.3	6.8	19.4	17.4	-1.5	0.1	31	31
2004-11	5.5	5.2	10.9	8.8	1.8	2.2	18.1	14.1	-1.8	-1.8	30	30
2004-12	-0.2	0.9	3.8	1.7	-3.5	0.1	15.5	14.8	-9.1	-1.1	31	30
2005-01	-3.7	0.6	-0.5	0.6	-6.8	0.5	4.6	0.7	-13.3	0.4	31	31
2005-02	-1.8	0.5	-1.3	0.5	-2.4	0.4	0.4	0.7	-4.0	0.2	28	28
2005-03	-0.5	0.1	-0.3	0.1	-0.8	0.1	0.7	0.2	-3.5	0.0	31	31
2005-04	4.0	0.0	10.1	0.0	0.3	0.0	24.9	0.3	-2.6	0.0	30	30

# 富山市有峰西谷の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51 とTR-52、  
西谷の標高 = 1200m 緯度・経度 N36 ° 24 '43.4" E137 ° 25 '05"

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、西谷の観測場所は、西谷のブナ林で、ブナの地上から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	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m
	平均温度	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(極値)	月最高温度(極値)	月最低温度(極値)	月最低温度(極値)	観測日数	観測日数
2005/05	10.3	9.5	19.9	19.0	4.0	3.4	30.5	33.9	-1.8	-2.3	31	31
2005/06	16.3	15.4	21.6	19.8	12.2	12.0	28.3	24.0	5.9	6.0	30	30
2005/07	18.0	17.7	22.0	19.9	15.2	15.8	27.8	22.5	11.8	13.6	31	31
2005/08	18.8	18.6	22.6	20.8	16.2	16.8	26.5	26.2	12.0	13.6	31	29
2005/09	16.7		20.4		13.8		24.7		8.0		30	0
2005/10	11.0	8.6	15.8	10.9	7.4	6.3	21.7	16.4	0.2	2.4	31	14
2005/11	3.2	4.1	9.5	6.1	-0.6	2.6	18.0	10.7	-5.5	0.1	30	30
2005/12	-3.4	1.4	-0.2	1.5	-5.2	1.3	9.2	2.0	-10.7	1.0	31	31
2006/01	-1.3	0.8	-1.2	0.8	-1.3	0.8	0.1	1.1	-3.5	0.6	31	31
2006/02	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	0.6	1.7	0.7	0.0	0.5	28	28
2006/03	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.3	31	31
2006/04	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.3	30	30
2006/05	9.1	5.6	23.2	8.2	3.2	3.8	44.2	21.8	-2.2	0.3	31	31
2006/06	15.9	13.5	26.2	16.1	11.1	11.4	44.2	19.3	6.9	8.0	30	30
2006/07	18.1	17.5	21.8	19.2	16.2	16.2	31.5	21.7	13.8	14.3	31	31
2006/08	20.7	19.6	25.8	22.6	16.8	17.4	32.0	25.9	12.0	14.0	31	31
2006/09	15.6	15.5	20.3	17.5	12.4	13.8	28.4	23.6	6.7	9.4	30	30
2006/10	11.4	10.8	18.8	13.5	7.3	8.8	26.4	17.0	2.4	5.1	28	31
2006/11		4.8		6.8		3.1		12.0		0.3	0	30
2006/12		1.6		1.7		1.4		2.4		0.7	0	31
2007/01		1.2		1.2		1.1		1.4		1.0	0	31
2007/02		0.9		0.9		0.9		1.2		0.7	0	28
2007/03		0.7		0.7		0.7		0.8		0.5	0	31
2007/04		1.8		3.4		0.8		18.2		0.3	0	30
2007/05		9.8		14.4		6.2		20.0		1.0	0	31
2007/06		13.9		15.8		12.2		19.0		8.7	0	30
2007/07		16.9		18.4		15.6		20.8		13.2	0	31
2007/08		19.4		22.3		17.6		24.4		14.2	0	16
2007/09											0	0
2007/10											0	0
2007/11											0	0
2007/12											0	0
2008/01											0	0
2008/02											0	0
2008/03											0	0
2008/04											0	0
2008/05											0	0
2008/06	15.3	15.0	19.4	18.0	11.6	12.1	23.7	20.3	3.8	5.9	17	17
2008/07	18.8	18.5	23.2	21.5	15.4	16.0	27.3	24.6	8.1	9.8	31	31
2008/08	18.8	18.8	22.3	21.4	16.0	16.7	27.1	25.8	12.8	13.7	31	31
2008/09	15.2	15.5	18.6	17.9	12.1	13.1	24.0	22.3	2.4	4.8	30	30
2008/10	9.4	9.8	13.5	12.7	5.9	7.3	18.4	16.6	-1.4	1.9	31	31
2008/11	2.5	3.4	6.5	6.2	-0.7	1.6	16.1	14.2	-5.7	-1.3	30	30
2008/12	-1.4	0.5	2.3	0.6	-4.6	0.4	8.9	0.7	-10.6	-0.4	31	31
2009/01	-4.1	0.4	0.2	0.4	-8.2	0.4	10.4	0.5	-13.6	0.4	31	31
2009/02	-2.2	0.4	2.4	0.4	-7.1	0.4	8.3	0.4	-13.0	0.4	28	28
2009/03	0.1	0.4	5.5	0.4	-4.6	0.4	15.4	0.4	-10.4	0.4	31	31
2009/04	5.4	1.9	13.4	4.9	-0.2	0.4	19.9	29.6	-8.3	-2.6	30	30
2009/05	11.9	12.1	18.9	20.6	6.2	6.5	30.4	38.5	-0.7	-0.1	31	31
2009/06	14.6	14.5	19.1	18.7	10.6	10.9	24.5	24.1	3.9	5.0	30	30
2009/07	17.5	17.8	19.6	20.0	15.6	15.9	23.0	23.1	12.0	12.8	31	31
2009/08	18.0	18.6	21.5	21.4	15.3	16.2	25.0	26.7	9.0	11.0	31	31
2009/09	13.3	14.7	16.8	17.4	10.7	12.2	22.5	21.3	5.0	8.2	30	30
2009/10	7.0	9.1	11.5	12.6	4.1	6.3	17.0	18.1	-5.0	2.4	31	31
2009/11	3.5	4.4	7.4	7.1	1.0	2.1	16.5	15.4	-4.5	-1.4	30	30
2009/12	-2.6	1.1	-0.1	2.1	-4.4	0.3	7.5	8.7	-10.0	-3.3	31	31
2010/01	-2.6	0.7	-1.7	0.7	-3.4	0.7	2.0	0.9	-7.0	0.6	31	31
2010/02	-0.3	0.6	1.3	0.6	-1.6	0.6	12.5	0.7	-5.5	0.5	28	28
2010/03	-0.1	0.5	2.7	0.5	-2.6	0.5	12.0	0.6	-11.0	0.4	31	31
2010/04	4.7	0.4	9.7	0.5	0.9	0.4	25.0	0.5	-5.0	0.4	30	30
2010/05	11.9	9.8	16.9	15.0	6.4	5.8	24.8	24.2	-2.0	0.5	31	31
2010/06	17.6	15.2	21.6	18.1	11.5	12.4	25.4	20.6	4.4	6.2	30	30
2010/07	19.3	18.8	22.5	21.1	16.4	16.8	26.1	24.1	13.5	14.4	31	31
2010/08	20.8	20.3	24.8	23.6	17.7	17.7	27.5	27.0	14.6	15.2	31	31
2010/09	16.4	16.2	19.7	19.1	13.6	13.7	26.5	25.2	4.3	4.9	30	30
2010/10	10.3	10.6	13.7	13.5	7.4	7.9	18.0	16.4	-0.9	1.1	31	31
2010/11	2.6	2.8	7.6	6.1	-0.8	0.2	16.6	11.3	-3.8	-2.4	30	30
2010/12	-1.1	2.0	2.2	2.7	-3.8	1.4	10.1	9.8	-9.3	-1.1	31	31
2011/01	-6.0	1.3	-2.7	1.4	-8.8	1.2	1.2	2.1	-14.4	0.4	31	31
2011/02	-2.7	0.2	0.8	0.2	-5.4	0.2	8.8	0.4	-10.3	0.1	28	28
2011/03	-1.6	0.1	1.9	0.1	-4.2	0.1	11.1	0.1	-12.2	0.0	31	31
2011/04	3.5	0.0	11.6	0.0	-1.3	0.0	22.0	0.1	-6.7	-0.1	30	30
2011/05	10.8	7.8	19.5	11.5	5.0	4.9	31.9	23.9	-1.1	0.0	31	31
2011/06	15.6	14.1	19.8	16.0	12.3	12.5	24.2	19.8	6.0	8.4	30	30

# 富山市有峰西谷の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51 とTR-52、  
西谷の標高 = 1200m 緯度・経度 N36 ° 24 '43.4" E137 ° 25 '05"

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。西谷の観測場所は、西谷のブナ林で、ブナの地上から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	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m
	平均温度	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(極値)	月最高温度(極値)	月最低温度(極値)	月最低温度(極値)	観測日数	観測日数
2011/07	19.4	18.6	22.9	20.5	16.5	17.0	28.3	22.6	10.7	13.4	31	31
2011/08	19.2	19.0	22.6	20.8	16.6	17.4	27.1	22.9	14.0	15.5	31	28
2011/09	15.7		19.6		12.5		25.0		2.9		30	0
2011/10	9.2		14.5		5.2		19.7		-0.6		31	0
2011/11	5.2		10.2		1.8		20.2		-5.3		30	0
2011/12	-2.6		0.7		-5.4		11.0		-12.4		31	0
2012/01	-4.8		0.3		-8.6		5.4		-14.5		31	0
2012/02	-3.2		-0.2		-5.7		8.3		-16.8		29	0
2012/03	-0.2		4.9		-3.9		12.7		-13.0		31	0
2012/04	4.9		12.6		0.1		28.9		-9.0		30	0
2012/05	10.1		18.2		4.5		32.6		-1.8		31	0
2012/06	14.5		19.0		10.4		24.5		6.3		30	0
2012/07	19.0		22.8		16.1		29.9		13.7		31	0
2012/08	20.4		24.6		17.0		28.0		11.6		31	0
2012/09	16.8		20.9		13.5		26.1		7.2		30	0
2012/10	9.2		13.6		5.4		16.9		0.4		31	0
2012/11	2.0		5.5		-1.0		13.5		-9.6		30	0
2012/12	-3.0		1.1		-6.8		8.2		-17.2		30	0
2013/01	-4.7		-0.4		-8.3		4.1		-15.8		31	0
2013/02	-2.5		-0.5		-4.5		4.6		-12.5		28	0
2013/03	1.8		10.8		-2.4		126.1		-10.1		31	0
2013/04	5.1		13.9		-0.9		23.0		-6.8		30	0
2013/05	11.9		21.9		4.5		30.0		-2.5		31	0
2013/06	15.9		20.3		12.1		25.3		7.0		30	0
2013/07	18.6		22.3		15.8		26.7		10.8		31	0
2013/08	19.3		23.7		16.0		27.7		10.9		31	0
2013/09	15.3		19.5		11.8		24.5		3.2		30	0
2013/10	10.9		14.8		7.6		22.3		-1.2		31	0
2013/11	2.5		6.0		-0.6		17.0		-7.0		30	0
2013/12	-2.5		1.1		-5.3		6.3		-12.4		30	0
2014/01	-4.8		0.3		-9.7		5.1		-15.7		31	0
2014/02	-4.7		-0.3		-8.2		9.9		-18.2		28	0
2014/03	0.0		4.4		-3.7		17.5		-11.9		31	0
2014/04	5.5		14.9		-0.9		22.4		-6.6		30	0
2014/05	11.3		20.4		4.4		28.9		-2.4		31	0
2014/06	15.3		20.3		11.5		27.5		5.8		30	0
2014/07	18.3	18.4	22.5	21.5	15.3	15.8	28.6	27.5	11.3	13.0	31	29
2014/08	18.8	18.7	22.2	21.4	16.5	16.7	26.8	26.0	11.5	12.0	31	31
2014/09	13.8	13.7	18.0	16.9	10.1	10.5	22.3	21.0	5.0	5.5	30	30
2014/10	9.4	8.0	14.1	12.2	5.7	4.7	19.5	17.0	-2.1	-2.0	31	31
2014/11	4.7	2.5	8.9	5.3	1.2	0.0	15.2	16.0	-3.6	-4.0	30	30
2014/12	-3.3		-0.1		-6.3		10.1		-12.1		29	6
2015/01	-1.1		-0.8		-1.5		0.3		-5.9		31	0
2015/02	-0.7		-0.6		-0.8		-0.1		-1.2		28	0
2015/03	0.0		0.0		-0.1		1.4		-0.2		31	0
2015/04	4.7		11.5		0.5		26.3		-3.0		30	0
2015/05	12.3		21.7		5.8		28.5		-1.6		31	0
2015/06	14.7		19.2		10.6		24.8		3.3		30	0
2015/07	19.2	18.7	23.5	20.9	15.9	17.0	28.6	22.6	10.6	13.0	31	21
2015/08	19.4	18.5	22.9	20.4	16.4	16.9	28.3	23.2	13.2	14.7	31	31
2015/09	14.4	14.6	17.7	16.4	11.7	13.0	22.6	19.6	5.2	8.3	30	30
2015/10	8.7	9.2	14.2	11.7	4.5	7.1	19.2	16.7	-2.5	2.0	31	31
2015/11	6.3	6.9	10.3	8.8	2.8	5.0	16.9	14.4	-2.2	1.8	30	30
2015/12	0.0	1.6	3.4	1.8	-3.0	1.4	10.6	5.6	-10.4	1.1	31	31
2016/01	-3.1	0.9	1.1	0.9	-6.5	0.9	5.7	1.1	-13.0	0.8	31	31
2016/02	-2.6	0.7	2.5	0.7	-7.4	0.7	8.1	0.8	-15.1	0.5	29	29
2016/03	1.4	0.6	8.0	0.6	-3.4	0.6	16.7	0.7	-10.3	0.5	31	31
2016/04	8.0	6.0	15.8	6.0	1.8	6.0	24.0	18.4	-4.5	-0.1	30	30
2016/05	13.7	11.8	20.9	11.8	7.7	11.8	28.9	16.8	1.7	5.2	31	31
2016/06	15.2	13.8	19.4	13.8	11.4	13.8	24.2	18.1	1.7	6.0	30	30
2016/07	18.7	17.7	22.1	17.7	16.2	17.7	26.0	20.9	12.3	14.2	31	31
2016/08	19.3	18.8	22.8	18.8	16.5	18.8	25.6	22.1	12.5	14	31	31
2016/09	16.6	16.7	19.6	18.3	14.1	15.2	23.8	20.9	4.6	9.1	30	30
2016/10	10.4	11.4	14.7	13.4	6.4	9.4	22.1	19.1	-0.5	4.9	31	31
2016/11	3.7	5.5	8.3	7.1	0.1	4.1	16	11.3	-3.4	1.9	30	30
2016/12	-1.3	1.9	2.0	2.2	-4.7	1.7	10.4	6.9	-12.2	1.2	31	31
2017/01	-4.4	1.1	-2.0	1.1	-6.7	1.1	3.6	1.5	-12	0.7	31	31
2017/02	-0.8	0.5	-0.6	0.5	-1.1	0.5	0.3	0.7	-4.2	0.4	28	28
2017/03	-0.3	0.4	-0.3	0.4	-0.3	0.4	-0.2	0.5	-0.6	0.4	31	31
2017/04	3.6	0.3	10.2	0.3	-0.8	0.3	25.6	0.4	-5.1	0.2	30	30
2017/05	11.7	8.4	21.9	8.4	5.4	8.4	29.7	18.5	-2.7	0.3	31	31
2017/06	13.1	11.6	19.5	11.6	8.4	11.6	26.4	17.4	1.3	5.2	30	30
2017/07	19.4	18.2	22.8	18.2	16.8	18.2	26.8	22.8	12.2	13.9	31	31
2017/08	19.3	19.0	22.3	19.0	16.8	19.0	26	22.2	9.5	13.1	31	31

# 富山市有峰西谷の温度環境

測定機器 おんどとりTR-51 とTR-52、  
西谷の標高 = 1200m 緯度・経度 N36 ° 24 '43.4" E137 ° 25 '05"

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。西谷の観測場所は、西谷のブナ林で、ブナの地上から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	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m	2 m	0 m
	平均温度	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(極値)	月最高温度(極値)	月最低温度(極値)	月最低温度(極値)	観測日数	観測日数
2017/09	13.8	14.5	17.8	16.2	10.3	12.6	21.7	18.1	2.3	6.8	30	30
2017/10	9.5	17.5	13.2	19.8	6.5	15.5	20.5	30.1	-0.8	5.9	31	31
2017/11	2.4	9.6	6.5	11.9	-0.9	7.1	16.8	24.4	-6.1	1.9	30	30
2017/12	-3.0	2.7	0.2	3.7	-6.1	2.1	4.4	19	-11	1.3	31	31
2018/01	-4.1	8.1	-1.4	8.1	-6.5	8.1	5.3	13.3	-14.7	1.1	31	31
2018/02	-3.1	4.9	-2.5	4.9	-3.7	4.9	-0.3	13.7	-7.3	1.7	28	28
2018/03	1.9	11.9	7.7	11.9	-2.4	11.9	17.2	14.5	-9.1	2.2	31	31
2018/04	7.3	16.4	15.0	16.4	1.7	16.4	26.7	29.1	-4.1	13.7	30	30
2018/05	11.8	20.6	18.1	20.6	6.6	20.6	27.1	32.3	-1.1	13.4	31	31
2018/06	15.3	17.6	19.9	17.6	11.4	17.6	25	23.2	6.4	12.7	30	30
2018/07	20.5	21.4	25.0	21.4	16.9	21.4	29.2	25.3	15	18.1	31	31
2018/08	19.9	20.8	24.3	20.8	16.4	20.8	28.7	25.6	7.7	11.6	31	31
2018/09	15.5	16.5	18.6	18.0	12.9	15.1	22.7	20.5	6.6	10.3	30	30
2018/10	9.8	11.3	13.9	13.5	6.5	9.4	23	19.2	0.7	3.2	31	31
2018/11	4.8	5.9	10.0	9.0	1.3	3.4	19.3	14.6	-2.9	-0.4	30	30
2018/12	-0.8	2.1	2.5	2.9	-4.2	1.3	13.9	12.5	-11.1	-1.2	31	31
2019/01	-4.0	1.1	-0.2	1.1	-7.6	1.1	4.5	1.8	-14.2	0.3	31	31
2019/02	-1.7	0.9	3.5	0.9	-6.1	0.9	11.6	1.2	-14.7	0.6	28	28
2019/03	1.2	0.7	7.8	0.7	-3.5	0.7	19.5	1	-11	0.5	31	31
2019/04	4.6	0.7	12.6	0.7	-0.6	0.7	23.5	8	-8.4	0.3	30	30
2019/05	12.5	12.6	22.7	12.6	5.3	12.6	31.5	28.3	-2	-1.7	31	31
2019/06	14.6	17.0	19.4	17.0	10.6	17.0	24.9	22	5.7	13.3	30	30
2019/07	18.5	21.0	22.0	21.0	15.9	21.0	26.8	24.1	12.8	18.4	31	31
2019/08	20.2	21.7	24.2	21.7	17.2	21.7	28.8	24.3	11.7	17.9	31	31
2019/09	16.9	18.4	20.2	20.7	14.0	16.4	26.5	24.7	6.7	9.3	30	30
2019/10	11.4	12.8	14.8	15.1	8.6	10.7	21.3	20.7	2.3	5.7	31	31
2019/11	4.2	6.3	9.5	8.4	0.2	4.2	17	12.5	-5.7	1.4	30	30
2019/12	0.1	2.9	3.4	3.4	-3.1	2.5	10.7	8.6	-9.8	1.3	31	31
2021/01	-3.2	1.3	0.3	1.3	-6.0	1.3	5.7	1.6	-10.6	1	31	31
2021/02	-2.2	0.9	1.3	0.9	-4.9	0.9	8.4	1	-12.1	0.8	28	28
2021/03	2.7	0.8	9.1	0.8	-1.9	0.8	16.2	1.1	-6.4	0.7	31	31
2021/04	5.5	1.9	13.0	1.9	-0.1	1.9	19.6	10.9	-5.5	0.5	30	30
2021/05	11.5	10.1	18.0	10.1	6.3	10.1	26.9	17.3	-1.3	1.3	31	31
2021/06	15.2	13.5	20.0	13.5	11.1	13.5	23.4	16.6	5.5	8.1	30	30
2021/07	19.0	18.1	22.5	18.1	16.3	18.1	26.8	21.9	14.1	14.5	31	31
2021/08	19.2	18.6	22.6	18.6	16.7	18.6	27	22.3	13.3	15.8	31	31
2021/09	15.7	16.1	19.2	17.3	13.0	15.1	22.7	18.6	8.5	13.3	30	30
2021/10	9.9	11.3	14.0	12.6	6.6	10.1	21.1	16.9	-1	3.4	31	31
2021/11	3.3	6.0	7.9	6.9	-0.2	5.2	16	10.4	-7.1	3.3	30	30
2021/12	-1.7	2.6	1.3	2.6	-4.9	2.5	8.3	3.4	-10.7	1.9	31	31
2022/01	-4.9	1.9	-2.6	1.9	-7.1	1.9	1.5	2.3	-15.7	1.5	31	31
2022/02	-4.0	1.5	-3.4	1.5	-4.7	1.5	-2.4	1.9	-9	1.3	28	28
2022/03	0.1	1.2	3.1	1.2	-2.2	1.2	14.4	1.6	-7.5	0.9	31	31
2022/04	7.1	2.1	15.3	2.1	1.3	2.1	24.5	14.3	-6.6	0.7	30	30
2022/05	11.4	9.7	18.2	9.7	5.5	9.7	26.7	14.6	-1.3	3	31	31
2022/06	15.8	13.7	20.4	13.7	11.9	13.7	28	19.7	3.1	8.2	30	30
2022/07	19.4	18.1	23.3	18.1	16.3	18.1	27.6	21.8	13.6	15.8	31	31
2022/08	19.8	19.2	23.2	19.2	17.1	19.2	27.7	21.6	10.8	15.1	31	31
2022/09	17.4	17.5	20.9	18.5	14.4	16.5	26.3	20.4	6.2	13	30	30
2022/10	9.0	9.9	13.5	12.4	5.3	7.9	20.3	16.7	-1.4	2	31	31
2022/11	5.4	5.8	10.5	8.1	1.8	3.9	16.9	12.2	-1.7	1.3	30	30
2022/12	-2.0	1.7	0.9	1.8	-4.6	1.6	4.5	4.6	-9.8	1.1	31	31
2023/01	-4.1	0.9	0.3	0.9	-7.8	0.9	5.5	1.1	-14.5	0.8	31	31
2023/02	-2.8	0.8	2.4	0.8	-7.6	0.8	8.1	0.9	-15.3	0.6	28	28
2023/03	3.3	0.5	10.8	0.5	-1.4	0.5	18.9	0.6	-7.4	0.5	31	31
2023/04	7.0	4.9	14.2	4.9	0.9	4.9	25.8	18.6	-2.7	0	30	30
2023/05	11.9	11.0	19.3	11.0	6.1	11.0	28.4	22.9	-1.3	2.5	31	31
2023/06	15.4	14.6	19.5	14.6	11.8	14.6	23.9	20.3	4.9	8.6	30	30
2023/07	19.6	18.7	23.7	18.7	16.1	18.7	27.1	23.4	11.5	13.9	31	31
2023/08	21.2	20.3	25.6	20.3	17.9	20.3	29.2	23.8	14.5	16.4	31	31
2023/09	18.4	18.2	21.6	19.8	15.7	16.8	25.5	22.6	8.7	11.9	30	30
2023/10	8.5	9.6	12.7	11.5	5.2	7.8	18.2	17.6	-0.1	3.8	31	31
2023/11	4.7	5.4	9.1	6.5	1.4	4.5	20.7	14	-2.5	1.9	30	30
2023/12	-0.4	2.1	3.0	2.3	-3.6	1.8	11.2	9	-9.6	0.8	31	31
2024/01	-3.0	1.1	0.5	1.1	-6.6	1.1	4.7	1.4	-13.9	0.9	31	31
2024/02	-1.2	0.8	3.3	0.8	-5.0	0.8	11.3	0.9	-11.7	0.6	29	29
2024/03	-0.2	0.7	4.9	0.7	-4.5	0.7	15	0.7	-13	0.5	31	31
2024/04	8.9	4.4	16.9	4.4	3.1	4.4	26.8	17.9	-3.1	0.4	30	30
2024/05	12.0	10.5	18.6	10.5	6.4	10.5	29.3	17.7	-0.8	3.3	31	31
2024/06	15.6	14.0	20.0	14.0	11.7	14.0	25.8	19.4	6.3	8.8	30	30
2024/07	19.9	19.0	23.1	19.0	17.1	19.0	27.5	22.3	13.9	15.8	31	31
2024/08	21.0	20.2	24.4	20.2	18.3	20.2	27.3	22.6	15	17.3	31	31
2024/09	19.0	18.8	22.3	20.1	16.3	17.6	26.4	22.3	10.2	13.9	30	30
2024/10	12.7	13.5	16.3	14.9	9.4	12.0	21.8	17.9	1.6	7.4	31	31