

集計・表作成 BRUSH琵琶湖情報

## 2007年～2016年 琵琶湖大橋 水温データ

(国土交通省水管理・国土保全局提供データ参照)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	10年平均
1月3日		9.6	9.5	8.6		9.8	9.2		8.5	11	9.5
1月4日		9.4	9.4	8.6		9.5	8.7		8.6	11.1	9.3
1月5日	10.1	9.6	9.2			9.4	8.6		8.7		9.3
1月6日	10.2	9.6		8.4		9.5	8.5			11	9.5
1月7日	9.4	9.6	9.3	7.7		9.5	8.6		8.6	11.2	9.2
1月8日	9.5		9.1	8.8		9.4			8.5	10.9	9.4
1月9日		9.8	9.3	8.6		9.2	8.5		8.7	10.7	9.3
1月10日	9.2	9.7	9.3	8.7			8.5		8.9	10.5	9.3
1月11日	9	9.7	8.8	8.8		9	8.4		8.7	10.5	9.1
1月12日	9	9.9	8.7			8.9	8.5		8.8		9.0
1月13日	8.9	9.7		8.4		8.8	8.1			10.3	9.0
1月14日	8.9	8.9	8.4	7.2		8.8	8.4		8.6	9.8	8.6
1月15日			8.1	7.6		8.8			8.6	9.7	8.6
1月16日		8.5	8	8.2		8.9	8		8.6	9.9	8.6
1月17日	9.2	8.5	7.8	7.8		8.7	7.9		8.4	9.9	8.5
1月18日	9.2	8.4	8.1	8			7.8		8.1	9.7	8.5
1月19日	9.3	8.1	8.2			8.6	7.3		8.3		8.3
1月20日	9.1	8.3		8.2		8.6	7.7			9	8.5
1月21日	9	8.1	8.2	8.8		8.8	7.8		8.2	9	8.5
1月22日	9		8.2	8.3		9			8.3	9.1	8.7
1月23日		8.3	8.2	8.2		9.1	8		8.3	8.8	8.4
1月24日	8.9	8	8.2	7.8			7.9		8.1	8.8	8.2
1月25日	8.9	8.1	7.6	7.9		8.4	7.8		8.2	8.2	8.1
1月26日	8.7	8.1	7.7			8	7.1		8.4		8.0
1月27日	8.6	7.9		7.9		7.8	7			8.9	8.0
1月28日	8.7	7.8	7.7	8.1		8	7.5		8.4	8.6	8.1
1月29日	8.7		8	8		8.1			7.8	8.8	8.2
1月30日		7.3	8.3	7.9		7.8	7.8		7.9	8.9	8.0
1月31日	8.5	7.6	8.6	8.2			7.6		7.7	8.9	8.2
2月1日	8.5	7.5	8.6	8.3		7.8	7.7		7.7	9	8.1
2月2日	7.9	7.6	8.1			6.9	8		7.6		7.7
2月3日	7.7	7.5		8.1		7.5	8			8.7	7.9
2月4日	8	7.3	8	7.9		7.3	8.1		7.5	8.7	7.9
2月5日	7.8		8	7.9		7.7			7.8	8.7	8.0

2月6日		7.3	8.3	7.8		7.9	8		7.7	8.8	8.0
2月7日	8.4	7.4	8.3	7.6			7.9		7.7	8.5	8.0
2月8日	8.3	7.3	8.2	7.8		8	7.8		7.9	8.5	8.0
2月9日	8.6	7.3	8.1			7.3	7.7		7.5		7.8
2月10日	8.6	6.5		8.3		7.6	7.4			8.3	7.8
2月11日	8.6	7.1	8.1	8.4		7.6	7.5		7.3	8.3	7.9
2月12日	8.8		8.3	8.1		7.5			7.8	8.7	8.2
2月13日		7.4	8.3	8.1		7.6	7.4		8	8.4	7.9
2月14日	8.9	6.8	8.6	8.1			7.4		7.5	8.7	8.0
2月15日	8.8	7	8.6	8.2		7.6	7.7		7.7	9.2	8.1
2月16日	8.5	7.2	8.8			7.2	7.5		7.5		7.8
2月17日	8.5	7.1		8		7.3	7.5			8.3	7.8
2月18日	8.4	7	8.4	7.8		7	7.4		7.7	8.3	7.8
2月19日	8.5		8.2	7.8		6.9			7.7	8.3	7.9
2月20日		7.1	8.1	7.8		7	6.9		7.7	8.5	7.6
2月21日	8.7	7.3	7.8	7.9			6.6		7.7	8.3	7.8
2月22日	8.7	7.4	7.8	8		7.3	6.8		8.2	8.8	7.9
2月23日	9	7.8	7.8			7.7	7.1		8.4		8.0
2月24日	8.7	7.4		8.8		7.9	7.1			8.1	8.0
2月25日	8.2	7	7.9	9.3		7.8	7.2		8.4	8.2	8.0
2月26日	8.4		8.1	9.9		7.9			8.7	8.4	8.6
2月27日		6.9	8.1	10		7.6	7.4		8.6	8.2	8.1
2月28日	9.1	6.8	8.1	10.1			7.4		8.6	8.3	8.3
3月1日	8.7	7.2	8.4	10.1		7.5	7.6		8.8	8.9	8.4
3月2日	8.8	7.4	8.4			7.9	7.5		8.4		8.1
3月3日	9	7.4		9.9		7.7	7.5			8.7	8.4
3月4日	9.3		8.1	10		8.1	7.4		8.5	8.9	8.6
3月5日	10	7.4	8.1	9.8		8.1			8.4	9.3	8.7
3月6日		7.4	8.6	9.6			7.6		8.2	8.9	8.4
3月7日	9	7.4	8.3	9.5		8.2	7.9		8.5	10.3	8.6
3月8日	8.8	7.5	8.6	9.3		8.3	8.3		8.3		8.4
3月9日	8.6	7.4	8.7			8.5	8.8		8.9	10.3	8.7
3月10日	8.8	7.8		9.3		8.2	8.8			9.7	8.8
3月11日	9		8.8	9.1		8.5	8.2		8	9.6	8.7
3月12日	8.7	8.2	8.6			8.2			7.9	8.5	8.4
3月13日		8.4	8.8				8.7		7.9	9.5	8.7
3月14日	8.6	8.9	8.9			8.1	8.6		8.3	9.7	8.7
3月15日	8.8	8.8	8.5			8.2	8.7		8.1		8.5
3月16日	8.6	8.8	8.6			8.1	8.6		8.2	9.6	8.6

3月17日	8.6	9.2				8.7	8.8			9.6	9.0
3月18日	8.4		8.9			8.5	9.4		9.6		9.0
3月19日	8.4	10	9.5			8.3			9.9	10.3	9.4
3月20日		9.8	10			8.5	9.7		8.9	10.4	9.6
3月21日	8.5	9.5	8.6				9.3		10.6	10.7	9.5
3月22日	8.8	9.4	10			9.1	9.3		11.1		9.6
3月23日		9.7	9.8			8.9	9.7		11.1	11.3	10.1
3月24日	9.4	9.9				9	9.7			11.4	9.9
3月25日	9.5		9.9			9	10.3		9.8	10.8	9.9
3月26日	9.4	10.1	9.8			8.7			9.9	10.7	9.8
3月27日		9.7	9.8				9.7		10	10.8	10.0
3月28日	10.2	10.5	9.5			8.9	9.8		10.6	11	10.1
3月29日	10.8	10.5	9.5			9	10.2		11		10.2
3月30日	11.1	10.4	9.5			9.3	10.4		10.5		10.2
3月31日	10.9	10.5				10.4	10.3				10.5
4月1日	11		10			9.2	10.3		12	12	10.8
4月2日	11.4	10.4	9.7			8.8			10.9	11.8	10.5
4月3日		10.5	9.8				11.1		10.7	12.1	10.8
4月4日		10.5	10.4			9.4	10.8		10.6	12.4	10.7
4月5日	11	10.7	10			9.1	11.1		10.5		10.4
4月6日	11	11.2	10.3			8.9	12		11.6	12.1	11.0
4月7日	11.3	12.2				8.9	11.2			12.8	11.3
4月8日	11.2		11.6			9	10.6		10.5	12.5	10.9
4月9日	11.8	12.2	12.2			9.3			10.9	12.8	11.5
4月10日		11.5	13				10.9		11.3	13.9	12.1
4月11日	12.3	11.5	13.8			10.7	10.4		11.2	13.6	11.9
4月12日	12.1	12.2	14			10.3	10.8		11.4		11.8
4月13日	12.5	12.3	15.3			11	10.3		11.6	12.5	12.2
4月14日	12.9	12.8				10.8	10.5			12.5	11.9
4月15日			15.1			11.1	11.2		11.4	13.2	12.4
4月16日		13.5	14.9			11.6			11.4	13.4	13.0
4月17日		13.9	14.8				12.2		12	13.7	13.3
4月18日	12.9	13.2	14.6			11.6	12.4		12	14.1	13.0
4月19日		12.7	15.3				13		12.8		13.5
4月20日	12.9	13.5	16.2			13.5	12		12.9	13.2	13.5
4月21日	13.6	14.2				13.2	12			14.1	13.4
4月22日	14.3		14.6			11.4	11.8		13.2	13.8	13.2
4月23日		15.5	13.1			10.1			14	14.1	13.4
4月24日		15.7	12.1				12.8		14.5	14.7	14.0

4月25日	13.6	14.6	13.2			12.6	12.5		14.9	15.1	13.8
4月26日		14	13.1			12.9	13.7		13.1		13.4
4月27日	13.5	14.4	12.5			12.6	12.9		14.1	15.9	13.7
4月28日	14.1	13.7				12.9	12.6			16.3	13.9
4月29日	13.7	14.3	12.1			13.9	13		16.7	16.3	14.3
4月30日	14.3	15.2	12.7			14	13.8		17.4	15.8	14.7
5月1日	15.5	16	13.8			14.5	13.3		18	15.3	15.2
5月2日	14.5	15.6	14.7			14.1	12.8		18	15.1	15.0
5月3日	14.5	16	15			13.4	12.8		18.2	16.3	15.2
5月4日	15.1	16.7	16.1			14.5	13.3		18.7	15.4	15.7
5月5日	16.2	17.8	16.1			14.8	13.8		18.3	15.9	16.1
5月6日	16.7	16.2	16			15.5	14.7		18.6	12.8	15.8
5月7日	16.7	16.9	16.1			15			19.1	13.8	16.3
5月8日		16.8	15.1				15.2		19.1	14	16.0
5月9日	17.2	17.7	15.5			16.8	15.7		19.9	15.1	16.8
5月10日	17.9	17.5	16.6			17.3	16		19.3		17.4
5月11日	16.5	16.6	16.3			17.2	15.8		18.7	15.1	16.6
5月12日	16.1	16.1				17.1	15.6			14.9	16.0
5月13日	16.9		18.8			16.6	16.5		18	16.7	17.3
5月14日	16	16.8	17.5			16.7			15.8	17.9	16.8
5月15日		16.7	17.5				18.7		16.8	18.3	17.6
5月16日		17.2	18			17.1	18.9		18.3	18.5	18.0
5月17日	16.8	17.9	17.5			17.1	17.5		17.5		17.4
5月18日	16.8	18.7	17.2			17.9	17.9		18	16.7	17.6
5月19日	17.2	18.9				17.5	18.3			17.3	17.8
5月20日	16.8		17.1			18.6	17.6		18.1	17.2	17.6
5月21日	16	17	17.1			18			18.8	18.9	17.6
5月22日		17.8	17.9				18.8		18.9	20	18.7
5月23日	18.7	19.3	17.6			18.7	19.1		19.4	20.9	19.1
5月24日	19.8	19.9	17.7			18.4	19.1		19.6		19.1
5月25日	20.1	19	17.8			18.9	19.9		20	21.2	19.6
5月26日	19.4	19.2				18.6	20.1			19.7	19.4
5月27日	19.7		18.6			19	20.8		21.1	20.3	19.9
5月28日	19.2	19.9	18.8			20			21.5	20.6	20.0
5月29日		19.3	18.4				17.8		21.5	20.5	19.5
5月30日	19.2	19.2	18.9			19.9	17.3		21.8	20.4	19.5
5月31日	19.2	18.4	19.2			19.9	17.7		22		19.4
6月1日	19.6	17.3	19.1			20.5	18.7		22	21.6	19.8
6月2日	19.9	19.1				21	19			21.1	20.0

6月3日	20.5		20			21.1	19.2		23.3	20.6	20.8
6月4日	20.3	18.7	19.9			21.1	21.2		22.5	21.6	20.8
6月5日		18.6	19.8						22	20.7	20.3
6月6日	21.8	18	19.2			19.8	22		20.9	20.9	20.4
6月7日	20.7	18.6	19.6			20.5	21.9		20.9		20.4
6月8日	21.3		19.9			21.2	21.7		20.9	20.6	20.9
6月9日	21.2	20.2				20.5	21.8			21.5	21.0
6月10日	21.2		20.8			20.8	21.9		20	21.3	21.0
6月11日	21.3	20.6	20.4			21.1			21.2	22.4	21.2
6月12日		21	19.4				21.5		20.7	23.3	21.2
6月13日	23.2	21.8	20.6			20.1	22		21.5	21.9	21.6
6月14日	23	22.2	21.5			20.6	23.5		22.2		22.2
6月15日	22.5	21.5	21.6			21.7	23.8		22.2	22.5	22.3
6月16日	21.9	21.6				21.4	23.8			22.9	22.3
6月17日	22		22.9			21	24.2		22.8	22.2	22.5
6月18日	22.4	23.1	23.6			21.5			23.7	22.3	22.8
6月19日		23	23.9				25.1		22.6	23	23.5
6月20日	22.7	22.6	24.5			21.1	25.9		22.1	23.1	23.1
6月21日	23	22.6	23.9			21.3	22.8		22.6		22.7
6月22日	23.1	22.9	24.2			21	21.5		22.7	23.9	22.8
6月23日	21.1	22.9				21.4	21.7			24.1	22.2
6月24日	21.7		23.2			21.5	22.2		24.4	23.8	22.8
6月25日	21.5	23	23.3			21.6			24	23.4	22.8
6月26日		23.4	24.7				23.3		23.8	23.4	23.7
6月27日	23	23.7	25.1			21.3	22.6		22.9	23.4	23.1
6月28日	24.3	24.2	25.6			21.7	23		21.7		23.4
6月29日	24.3	23.3	25.9			21.3	23.2		22	22.1	23.2
6月30日	23.3	23.1				22.8	24.3			22.6	23.2
7月1日	23.8		25.3			23.3	24		22.7	23.2	23.7
7月2日	24.2	23.6	25.5			22.7			22.7	24.6	23.9
7月3日		24.6	24.8				24.1		23.6	25.6	24.5
7月4日	24.4	24.5	25.1			23.5	23.8		24.1	22.8	24.0
7月5日	24.1	24.6	25.1			24.1	23.9		23.4		24.2
7月6日	24.2	26.3	25.6			21.8	24.5		23.1	25.5	24.4
7月7日	24.4	26.6				21.7	23.9			26.3	24.6
7月8日	24.9		26			21.5	25.6		23.2	26.8	24.7
7月9日	25.3	26.4	24.9			22.7			23.7	26.3	24.9
7月10日		26.5	24.2				27.7		23.8	26.1	25.7
7月11日	24.4	26.6	22.6			24.5	28.2		25.5	26.7	25.5

7月12日	24.5	26.7	24.5			24.2	28.5		26.3		25.8
7月13日	23.9	27.2	25.5			23.4	28.1		27.3	27.2	26.1
7月14日	23.9	27.7				23.7	26.9			26.8	25.8
7月15日			26.2			24.7	26.7		26.4	26.7	26.1
7月16日	24.1	28.2	24.6			25.6			26.4	26.1	25.8
7月17日		27.8	25				26.8		25.5	26.8	26.4
7月18日	24	28	25.5			28.4	27.8		24.7	26.8	26.5
7月19日	24.2	26.8	26			28.7	27.3		25.1		26.4
7月20日	24.3	27.9	26.1			28.1	27.1		25.7	27.3	26.6
7月21日	24.5	28.5				27.5	27.3			27.5	27.1
7月22日	24.2		25.5			26.5	27.9		25.2	27.6	26.2
7月23日	24.3	29.6	25.4			26.8			23.5	27.5	26.2
7月24日		30.3	26.3				28.2		21	27.5	26.7
7月25日	25.7	30.3	27.1			27.6	27.9		24.4	27.7	27.2
7月26日	26.3	30.7	26.8			28.1	28.2		24.6		27.5
7月27日		31	26.3			28.9	28.3		25.3	26.4	27.7
7月28日	26.8	30.1				29.5	28.7			27.1	28.4
7月29日	27		26.2			30	28.5		27.5	27.4	27.8
7月30日	27.1	29	26.6			30			28.2	28	28.2
7月31日		29.2	27				27.9		28.3	28.6	28.2
8月1日	26.8	29.3	27.1			29.8	28		29.1	29	28.4
8月2日	27.3	29.8	26.8			28.9	28.1		30.1		28.5
8月3日	26.7	30	26.9			28.9	28.2		30.8	29.2	28.7
8月4日	25.7	30.2				28.4	28.3			29.3	28.4
8月5日	25.8		27.8			29.1	28.4		31.2	29.4	28.6
8月6日	26.8	29.7	27.8			28.7			31.3	30.1	29.1
8月7日		29.9	27.9				29		31.2	30.5	29.7
8月8日	27.9	30.2	28.2			29	29		31.3	30.5	29.4
8月9日	28.6	30.1	28.9			29	29.3		31.5		29.6
8月10日	28.5	30.1	28.2			29	30		31.3	30.2	29.6
8月11日	28.2	30.1				29.5	30.3		31.3	29.3	29.8
8月12日	28.3	30.6	28.3			29	30.1		31	29.2	29.5
8月13日	28.3	30.9	28.9			29.3	30.1		30.6	29.5	29.7
8月14日	28.5	30.7	28.7			28.6	30.2		30.5	29.9	29.6
8月15日	28.6	30	28.6			27.3	30.3		30.1	29.8	29.2
8月16日	29.3	30.3	28.3			27.8	30.7		30.2		29.4
8月17日	29.6	29.7	28.4			29.1	30.8		29.9	29.7	29.6
8月18日	29.5	29.6				29.5	30.7			28.5	29.6
8月19日	30		28.6			29.1	30.7		29.4	29.6	29.6

8月20日	29.7	29.6	28.8			29.2		29.2	30	29.4
8月21日		28.8	28.8				30.8	28.8	30.4	29.5
8月22日	30	28.1	28.4			29.2	30.8	28.8	30.3	29.4
8月23日	29	28	27.6			29.3	31	28.6		28.9
8月24日	28.6	27.4	27.2			29.8	29.8	28.7	30.2	28.8
8月25日	29.2	27.3				29.7	28.9		29.7	29.0
8月26日	29.3		27.1			30		27.5	29.7	28.7
8月27日	29.5	26.8	26.9			29.7		27.2	29.5	28.3
8月28日	29.5	26.6	27					27.4	29.1	27.9
8月29日	29.5	26.5	27			29.2		27.8	28.5	28.1
8月30日	29.1	26.3	26.9			29.3		27.8		27.9
8月31日	28.8	26.2	26.9			29.7		27.3	26.9	27.6
9月1日	28.3	26.8				29.4			26.6	27.8
9月2日	28.5		26.8	28.6	29.1			26.8	27	27.8
9月3日	27.8	27.3	26.7	27.9	28.9			26.9	27.1	27.5
9月4日		27.1	26.3	26.4				26.6	27.3	26.7
9月5日	28.7	27.2	26.7	26.4	28.7			26.5	27.2	27.3
9月6日	28.8	26.8	27		29			26.4		27.6
9月7日	28.1	27.3	27.1	25.4	28.8			26.2	27.9	27.3
9月8日	27.8	27.2		25.7	29.1				28.5	27.7
9月9日	28.2		26.8	26.2	28.7			25.4	27.9	27.2
9月10日	28.2	26.7	26.3	26.3	28.9			25.1	27.4	27.0
9月11日		26.8	25.8	26.6				24.6	27.5	26.3
9月12日	27.1	26.6	25.7	26.2	28.5			24.5	27.6	26.6
9月13日	27.2	26.8	24.3		28.5			25		26.4
9月14日	27.5	26.8	24.7	26.8	28.8			24.4	27.3	26.6
9月15日	27.2	26.5		27.5	28.4				26.9	27.3
9月16日	27		24.3	27.4	28.2			24.5	26.7	26.4
9月17日	27.3	26.1	24.4	26.8	27.9			24.1	26.7	26.2
9月18日		26.3	24.5	26.8				23.7	27	25.7
9月19日	27.3		24.6	26.9	27.3			23.7	26.3	26.0
9月20日	27.3		23.9		27.2		24.2	23.8		25.3
9月21日	27.4		23.9	26	26.9		23.8	23.7	25.3	25.3
9月22日	27.8			25.5	26.7		23.9	23.7	25.1	25.5
9月23日	28	25.2	24.1	24.8	26.5		23.9	24	24.9	25.2
9月24日	27.9	25.5		24.1	26.1		24.3	23.9	24.7	25.2
9月25日		25.1	24.1	23.8			24	23.3	24.7	24.2
9月26日	27.1	25.2	24.3	23.4	25.8		24	23.2	25	24.8
9月27日	27	24.3	24.6		25.5		24	23.8		24.9

9月28日	26.6	23.9	24.3		23.3	25.3		24	23.5	25.8	24.6
9月29日	26.4	23.6			23.3	25.1		23.9		25.4	24.6
9月30日	25.7		23.3		23.7	25.1			23.3	24.6	24.3
10月1日	25.2	23	23.5		23.2			24	22.8	24.6	23.8
10月2日		22.8	23.5		22.4			23.9	22.8	24.6	23.3
10月3日	25.1	22.6	23.4		22.3	23.6		23.8	22.6	25.5	23.6
10月4日	24.9	22.8	23.4			23.6		23.5	22.6		23.5
10月5日	25.1	23	23.3		22	23.1		23	22.4	24.6	23.3
10月6日	25	22.4			21.7	23		22.4		24.2	23.1
10月7日	24.7		22.8		21.6	22.8			22.1	23.7	23.0
10月8日	24.6	22.4	21.5		21.5	22.4		21.9	21.7	23.9	22.5
10月9日		22.6	21.5		21.4			22.3	21.1	24.1	22.2
10月10日	23.9	22.7	21.3		21.4	22.5		22.1	21	23.1	22.3
10月11日	23.5	23	21.2			22.4		22.5	20.7		22.2
10月12日	23.1	22.1	21		21.4	21.9		22.2	20.4	22.7	21.9
10月13日	23.1	22.1			21.4	21.4		21.8		23.3	22.2
10月14日	22.4		20.9		21.1	21.5			20.3	21.8	21.3
10月15日	22.2	21.5	20.6		21.2	21.2		20.7	20.2	21.5	21.1
10月16日		21.6	20.7		21.2			20.4	20.1	21.1	20.9
10月17日	21.8	21.6	20.7		21.1	21.4		20.4	20.2	21.8	21.1
10月18日	21.6	21.5	20.6			21.1		19.9	20.2		20.8
10月19日	21.7	21.6	20.4		20.5	19.7		20	20.3	22	20.8
10月20日	21.1	21.6			20.6	19.7		20.3		22.4	21.0
10月21日	20.4		19.8		20.8	20.1			20.7	22	20.6
10月22日	20.4	21.5	19.7		21.1	20.1		20.5	20.6	21.6	20.7
10月23日		21.4	19.6		21			20.2	20.4	21.6	20.7
10月24日	20.2	21.4	19.8		21.1	19.3		19.8	20.3	20.6	20.3
10月25日	20.5	21.1	19.6			19		19.6	20.1		20.0
10月26日	20.6	21	19.6		20.5	19		19.6	19.2	20.4	20.0
10月27日	20.5	20.5			19.6	19		20.2		20.4	20.0
10月28日	20.2		19.1		19.4	19.1			19.5	20	19.6
10月29日	20.2	19.9	19.2		19.6	18.8		19	18.9	19.8	19.4
10月30日		19.5	19.3		19.8			19	18.7	18.6	19.2
10月31日	19.9	19	19.2		19.4	18.4		19	18.5	18.8	19.0
11月1日	20	19	19.5			18.1		18.9	18	17.9	18.8
11月2日	19.7	18.8	19.1		19.1	17.8		19	18.1	17.9	18.7
11月3日	19.3	19	17.6		19.2	17.5		18.5	17.7	18	18.4
11月4日	18.9		17.6		19.6	17.1			17.8	17.6	18.1
11月5日	18.8	18.6	17.4		19.6	17.1		17.9	17.8	17.4	18.1



11月6日		18.7	17.4		19.7		18	18.2	17.6	18.3	
11月7日	18.6	18.8	17.5		19.6	16.9		17.9	18.5	16.9	18.1
11月8日	18.4	18.8	17.6			16.7		17.2	18.3		17.8
11月9日	18.3	17.9	17.8		18.9	16.7		17.5	18.2	16.4	17.7
11月10日	18.3	17.4			18.6	16.4		17.5		16	17.4
11月11日	18.5		17.7		18.4	16.2			17.8	16	17.4
11月12日	17.9	17.1	17.1		18.2	16.1		17.4	17.2	16.3	17.2
11月13日		16.8	16.8		18.3			16.8	17.2	16.4	17.1
11月14日	17.3	16.9	17		18.1	15.7		16.2	17.3	16.6	16.9
11月15日	17.3	17.1	16.7			15.2		15.9	17.1		16.6
11月16日	17	17.1	16.3		17.7	14.7		15.8	17.3	16.1	16.5
11月17日	16.3				17.3	14.8		15.5		15.8	15.9
11月18日	16.3		15.5		17.1	14.4			17.4	15.5	16.0
11月19日	15.8	15.6	15.4		17.2	14.5		14.8	17.3	15.7	15.8
11月20日		14.8	14.9		17.3			14.8	17	15.7	15.8
11月21日	15.2	14.3	14.9		16.7	14.5		14.7	17.1	15.8	15.4
11月22日	14.8	13.5	14.7			14.5		14.9	16.8		14.9
11月23日	14.6	13.6	14.5		16	14.4		15	16.9	16	15.1
11月24日	14.4	13.9			15.4	14.3		14.9		15.3	14.7
11月25日	14.4		14.7		14.7	13.8			16.3	14.8	14.8
11月26日	14.4	13.7	14.9		14.8	13.9		15.1	15.7	14.5	14.6
11月27日		13.7	14.8		14.9			15.1	15.1	14.6	14.7
11月28日	14.4	13.6	14.8		15.1	13.5		14.8	14.8	14.5	14.4
11月29日	14.2	13.6	14.2			13.5		15.1	14.3		14.2
11月30日	14.2	13.5	14.2		15.1	13.4		15.1	14.3	13.9	14.2
12月1日	14.2	13.2			15.1	13.2		15.4		14	14.2
12月2日	14		14		14.8	12.7			14.1	13.9	13.9
12月3日	13.7	13	14.2		14.8	12.3		13.6	14.5	13.9	13.8
12月4日		13.1	13.9		14.7				13.6	13.9	13.8
12月5日	13.2	13.4	13.8		14.5	11.9			13.3	13.9	13.4
12月6日	13.1	13	13.6			11.8		11.7	13.5		12.8
12月7日	13	12.1	13.3		13.9	11		11.9	13.2	13.6	12.8
12月8日	12.6	12.1			13.7	11.2		11.8		13.2	12.4
12月9日	12.4		13		13.2	10			13	13.2	12.5
12月10日	12.5	12.2	13		12.9	9.5		11.6	13.2	13.2	12.3
12月11日		12.2	13.2		12.2			11.8	13.5	12.8	12.6
12月12日	12.5	12.3	13.3		12.3	9.8		12.1	13.3	12.4	12.3
12月13日	12.6	12.2	13.1			9.6		11.3	13.2		12.0
12月14日	12.5	12.3	12.9		11.8	9.4		11	13.3	12.4	12.0

12月15日	11.9	12			11.7	9.9		9.6		11.9	11.2
12月16日	11.7		12.5		11.7	10.5			13.5	11.6	11.9
12月17日	11.8	12	12		11.2	10.6		8.2	13.2	10.8	11.2
12月18日		11.8	10.6		11.1			8.8	12.6	11.5	11.1
12月19日	11.3	11.7	9.7		10.8	10.2		9.4	12.4	11.6	10.9
12月20日	11.3	11.4	8.8			9.7		9.4	12.1		10.5
12月21日	11.1	11.5	8.6		11.2	9.8		9.5	12.1	11.7	10.7
12月22日	11	11.6			11.2	9.8		9.6		11.8	10.8
12月23日	11		9.4		10.9	9.8		9.3	12	12	10.6
12月24日	11.1	10.9	10.1		10.7	9.4		9.6	12	11.7	10.7
12月25日		10.9	10		10.2			9.8	12.3	11.5	10.8
12月26日	10.7	10.3	10.6		9.9	9.3		9.7	12	11.5	10.5
12月27日	10.6	10.1	10.5			9.2		9.8	11.8		10.3
12月28日	10.8	9.9	10.5		9.9	9.2		9.5	11.4		10.2
12月29日	11	10			10	9.1		9.6			9.9
12月30日	10.8	10.2	10.2		9.9	9.2		9.4	10.9		10.1