### AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

### Agentur für Bevölkerungsschutz

Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung



### PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE Agenzia per la Protezione civile Ufficio Meteorologia e prevenzione valanghe

medie mensili e annue della temperatura minima e massima  $[^{\circ}C]$ 

# Monats- und Jahresmittel der Minimal- und Maximaltemperatur [°C]

Nr./cod.: 19300MS NATURNO NATURNO

ETRS89/UTM-	ZONE SZIV									er	stellt am/c	neato ii	03.01.20	25										quota:		m s.i.m.
	JA	.N	FE	В	MA	١R	AP	rR	M	٩I	JU	JN	JL	JL	Αl	JG	SE	P	Ok	(T	NC	VC	DE	ΞZ	JAH	ΗR
	GE	N	FE	В	MA	١R	AP	rR	MA	١G	GI	IU	LU	JG	AC	90	SE	Т	01	ГΤ	NC	OV	DI	IC	ANN	NO
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1973	-5,8	1,5	-4,8	5,3	-1,9	11,3	0,9	13,8	7,8	22,0	11,3	25,9	11,8	26,1	13,4	27,6	9,1	21,8	1,6	12,4	-3,3	6,1	-7,2	0,4	2,8	14,6
1974	-3,6	3,6	-1,0	6,0	0,3	11,1	2,7	15,7	6,3	21,0	9,6	23,4	11,0	27,8	12,0	26,4	8,0	20,4	-0,3	9,2	-2,0	5,7	-4,3	3,6	3,2	14,6
1975	-4,8	3,1	-5,5	6,4	-0,6	8,7	2,9	16,3	6,9	20,9	9.0	23,3	12,1	26,8	11,7	25,2	10.6	21,2	1,6	13,0	-2,2	5,0	-7,1	0,5	2,9	14,2
1976	-5,3	4,5	-4,1	6,3	-0,8	12,2	5,3	18,1	9,5	21,3	13,0	25,6	14,7	26,2	12,2	21,6	8,6	17,9	7,0	15,0	1,5	9,4	-5,3	1,9	4,7	15,0
1977	-4,6	2,1	-2,0	6,4	2,7	14,5	4,0	16,5	9,0	21,0	11,7	26,8	12,8	28,1	12,2	23,8	8,0	21,3	6,2	16,3	-0,7	7,9	-5,0	2,4	4,6	15,6
1978	-4,5	3,2	-3,9	4,3	1,1	11,8	4,2	16,5	7,9	20,3	10,6	26,2	12,3	26,7	11,8	26,3	8,5	23,4	3,3	15,1	-3,5	8,7	-4,9	7,1	3,6	15,9
1979	-5,6	5,3	-1,6	11,2	1,6	14,8	3,7	17,9	8,1	25,9	12,4	26,1	13,0	28,0	12,5	26,5	10,1	24,4	8,0	18,1	-0,7	10,6	-3,1	8,6	4,9	18,2
1980	-6,0	7,4	-3,1	13,8	1,4	15,1	3,8	17,6	7,7	22,2	11,2	25,7	12,4	28,3	14,3	31,2	10,1	27,4	4,1	17,4	-0,2	10,6	-4,3	5,7	4,3	18,5
1981	-5,6	6,3	-5,2	9,6	2,1	15,4	5,6	20,9	8,6	23,0	12,2	27,3	13,2	27,2	13,2	28,9	12,3	23,2	5,4	18,0	-0,6	14,1	-3,5	4,7	4,9	18,3
1982	-3,6	7,8	-3,3	10,7	0,6	14,5	3,9	19,8	8,7	24,7	13,6	28,3	14,5	29,6	13,6	27,1	12,2	25,9	5,9	18,3	1,2	12,7	-1,8	7,2	5,5	18,9
1983	-2,4	9,2	-5,0	8,4	1,4	16,3	6,3	17,7	7,8	20,5	11,8	24,8	13,9	29,6	13,2	24,8	9,7	21,6	4,5	17,1	-2,8	9,4	-4,2	4,1	4,6	17,0
1984	-4,2	4,1	-3,0	5,1	0,3	10,5	3,6	15,8	7,5	15,8	10,7	23,5	12,3	26,5	12,5	24,2	8,8	19,4	4,9	15,6	0,1	10,0	-3,1	5,2	4,2	14,7
1985	-7,2	0,2	-2,8	7,5	0,8	9,4	4,2	15,6	8,7	19,4	10,2	22,6	13,9	27,2	11,6	25,5	9,0	23,7	4,4	17,1	-2,1	6,2	-1,8	6,6	4,1	15,1
1986	-4,1	2,8	-4,4	3,9	1,0	11,3	6,2	13,0	10,5	22,4	10,7	23,8	12,6	25,8	13,4	25,6	10,0	21,5	4,4	17,0	-1,0	10,0	-5,2	4,8	4,6	15,2
1987	-5,8	3,4	-1,4	6,2	-1,5	9,2	4,6	16,7	6,4	18,4	10,2	22,4	14,9	26,7	12,8	25,1	11,6	23,3	8,3	14,6	0,3	10,2	-2,9	5,8	4,8	15,2
1988	-2,7	4,3	-2,4	7,1	1,0	10,4	5,5	16,7	10,6	20,2	10,7	22,4	13,1	26,0	13,1	26,0	9,1	21,8	7,5	16,7	-4,6	8,6	-2,8	8,0	4,9	15,7
1989	-6,3	8,8	-3,0	10,2	1,6	15,0	5,6	13,6	8,9	21,8	9,7	23,0	13,8	24,8	12,6	25,6	10,5	21,3	2,3	17,8	-2,0	9,1	-5,6	5,1	4,0	16,4
1990	-6,7	5,4	-1,3	9,8	2,0	15,6	4,6	14,4	9,2	22,9	11,7	22,7	12,9	27,6	12,2	26,9	8,5	21,6	7,2	16,3	-0,7	9,2	-5,1	3,1	4,6	16,3
1991	-5,8	5,0	-5,9	5,9	4,3	13,6	2,4	15,8	5,2	18,3	10,6	23,8	14,0	27,5	13,0	28,1	10,7	24,0	4,2	14,2	-1,8	8,3	-6,3	4,6	3,8	15,8
1992	-4,9	5,8	-2,4	9,9	0,9	13,0	3,6	15,9	8,9	22,9	10,8	23,2	13,8	26,9	14,6	29,7	9,5	21,6	4,7	12,8	-0,3	10,1	-5,0	3,9	4,5	16,3
1993	-5,4	6,0	-5,1	9,2	-0,6	12,5	5,0	17,2	8,6	22,6	11,3	25,5	12,1	25,8	12,1	27,3	9,3	19,3	5,4	14,3	-0,7	8,3	-4,2	4,3	4,0	16,1
1994	-3,2	6,2	-3,3	6,9	2,1	17,1	3,6	15,8	8,6	21,4	10,7	25,6	14,2	28,9	13,4	28,0	10,6	21,3	3,3	15,8	1,9	12,1	-3,9	6,0	4,9	17,2
1995	-7,0	3,4	-2,4	8,8	-1,3	11,3	4,7	17,4	8,0	21,2	11,0	22,7	14,8	30,0	12,9	24,8	7,2	19,2	4,2	18,5	-0,9	9,4	-4,1	3,7	4,0	15,9
1996	-3,6	4,7	-5,3	6,6	-1,1	11,1	4,7	18,0	8,7	21,1	11,7	27,0	12,6	26,0	12,3	24,3	6,4	19,4	4,8	14,6	0,5	10,0	-4,3	3,1	4,0	15,5
1997	-4,0	5,4	-3,1	9,5	1,3	16,3	1,8	16,8	6,9	22,1	11,3	22,9	11,3	25,0	13,0	26,3	9,4	24,5	4,2	17,0	-0,1	9,5	-2,4	5,3	4,2	16,7
1998	-3,9	4,9	-2,5	13,3	0,6	13,3	4,2	15,4	8,2	22,4	11,3	25,2	13,0	26,6	12,7	27,5	8,6	20,4	4,6	14,0	-3,3	6,8	-5,5	4,5	4,1	16,2
1999	-5,5	4,9	-4,2	5,5	0,1	13,2	4,2	17,3	9,9	21,7	10,6	23,3	13,3	26,9	13,5	24,8	11,2	22,0	5,0	16,4	-1,5	9,4	-5,6	4,1	4,3	15,9
2000	-8,1	5,6	-3,2	10,0	0,6	14,2	5,3	17,6	11,0	23,5	11,7	27,8	11,2	25,9	13,2	27,6	9,4	23,1	7,2	15,5	1,3	8,7	-2,2	6,3	4,8	17,2
2001	-3,4	4,5	-0,9	9,8	3,3	13,4	3,2	15,4	9,8	24,6	10,0	25,0	13,0	28,2	13,4	28,0	7,3	19,2	6,5	19,1	-1,7	9,7	-6,6	5,1	4,5	16,9
2002	-8,8	5,6	-2,1	9,9	1,5	15,7	4,2	17,4	9,2	21,5	13,0	27,2	13,1	27,7	12,8	26,7	9,0	21,8	5,5	17,2	4,0	11,5	-2,3	6,5	5,0	17,4
2003	-5,8	6,1	-7,2	7,1	-0,1	16,8	4,1	17,7	8,6	24,3	13,7	31,4	12,6	29,5	13,7	31,8	7,3	23,3	2,9	13,8	-0,4	10,3	-3,7	6,5	3,9	18,3
2004	-5,3	5,0	-3,2	9,1	0,3	12,8	4,7	18,0	5,9	20,9	11,2	27,0	12,1	27,5	13,3	27,9	9,7	23,7	8,1	17,3	0,2	10,5	-5,6	5,5	4,3	17,1
2005	-6,1	5,8	-4,2	6,5	-0,1	14,1	4,0	17,5	8,7	24,2	11,8	28,2	12,7	28,4	11,4	25,8	10,1	23,0	4,2	16,2	-2,7	9,5	-7,6	3,8	3,6	17,0
2006	-7,7	4,7	-4,7	6,8	-1,2	12,0	4,2	18,6	8,1	22,5	11,4	28,2	14,8	31,4	10,9	24,1	10,6	25,0	6,4	18,4	-0,1	12,3	-4,5	7,3	4,1	17,7
2007	-3,0	9,6	-1,1	11,6	1,6	14,7	6,5	23,3	9,4	23,8	12,3	27,1	13,1	29,0	11,7	26,3	7,6	21,8	3,8	17,0	-0,9	10,4	-5,0	6,5	4,7	18,4
2008	-3,2	7,4	-3,4	11,7	1,3	12,9	4,2	16,1	9,1	23,1	12,5	26,2														
2009																					-0,1	9,9	-4,9	3,3		
2010	-5,7	2,7	-3,1	6,6	0,6	12,3	3,4	18,2	8,9	19,5	12,5	25,5	13,8	29,7	13,4	25,2	7,8	20,5	3,6	13,9	0,9	8,4	-4,3	2,3	4,4	15,4
2011	-5,3	4,7	-2,7	10,0	0,5	13,9	5,2	21,1	8,0	24,2	12,1	24,2	11,4	25,9	13,3	28,4	10,8	24,3	2,7	16,2	-1,6	10,1	-3,9	5,4	4,2	17,4
2012	-4,9	5,2	-5,4	7,0	1,7	17,7	3,9	16,2	8,0	22,9	13,1	26,8	12,9	28,0	13,7	28,8	9,9	22,0	5,0	16,4	0,6	10,2	-4,7	4,0	4,5	17,1

	JΑ	.N	FE	В	MA	AR .	AF	PR	M	AI	JU	N	JL	JL	AL	JG	SE	P	Oł	(T	NC	OV	DE	Z	JAI	HR
	GE	N	FE	В	MA	AR	AF	PR	MA	٩G	GI	U	LU	IG	AG	SO	SE	T	0	ГТ	NC	VC	DI	С	AN	NO
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
2013	-3,1	6,3	-3,9	6,2	1,0	10,5	5,7	17,6	7,8	19,5	11,3	25,6	13,7	29,7	13,2	28,1	9,7	22,7	7,6	16,1	1,3	9,2	-3,4	6,5	5,1	16,6
2014	-1,7	5,1	0,2	8,2	2,0	16,3	5,1	18,7	7,5	21,3	11,0	26,9	13,3	25,8	12,1	23,9	10,2	22,7	7,3	17,6	4,6	11,8	-0,9	6,8	5,9	17,1
2015	-2,7	6,7	-1,8	8,8	2,0	13,6	3,6	19,0	9,0	21,9	12,5	26,1	15,5	30,9	14,9	27,7	8,8	21,3	5,3	15,8	-1,1	12,4	-5,5	6,5	5,1	17,6
2016	-4,8	5,6	-0,1	9,0	1,5	13,9	5,9	18,2	7,4	20,8	12,2	25,7	13,5	27,7	12,9	27,1	11,5	24,7	3,4	15,4	-0,2	9,1	-5,0	7,7	4,8	17,1
2017	-8,4	4,1	-1,0	9,7	2,9	17,4	3,5	18,9	8,4	23,6	13,0	28,0	13,4	28,0	13,6	28,1	7,9	19,4	3,9	17,9	-1,3	9,2	-5,1	4,1	4,3	17,4
2018	-2,5	6,9	-3,2	6,1	0,8	10,9	6,4	20,6	10,1	22,5	11,7	27,5	13,5	29,0	14,4	28,5	10,6	24,1	6,2	18,6	2,9	10,4	-3,9	6,3	5,6	17,7
2019	-2,8	6,5	-2,1	10,9	1,0	15,8	5,6	17,2	6,6	18,4	13,3	29,0	13,5	28,6	14,4	27,4	9,7	22,8	7,0	17,5	1,8	7,9	-2,0	6,7	5,5	17,4
2020	-4,7	7,4	-0,9	10,9	0,7	13,0	4,0	20,4	8,7	22,9	11,9	24,7	13,7	28,1	13,7	27,0	11,0	22,7	4,6	15,0	-1,2	10,8	-3,1	3,1	4,9	17,2
2021	-7,0	2,0	-2,1	8,7	-0,6	14,1	3,1	15,8	6,0	19,9	13,4	28,4	13,2	27,2	12,1	25,9	10,3	24,1	3,0	16,0	-0,3	9,5	-4,9	5,2	3,9	16,4
2022	-3,8	7,7	-2,0	10,3	-1,4	13,7	3,2	17,3	10,0	24,1	13,1	28,2	14,7	31,4	14,0	28,7	9,4	21,6	6,8	19,0	-0,3	10,7	-3,3	4,3	5,1	18,1
2023	-2,7	6,5	-1,7	11,2	2,0	14,8	3,3	17,2	9,9	22,0	13,2	27,5	14,3	28,1	14,2	28,5	12,3	24,5	7,2	18,5	-1,0	9,9	-1,8	6,4	5,8	18,0
2024	-3,7	6,5	0,7	12,0	3,1	13,8	4,6	18,2	9,2	20,9	13,2	25,7	15,5	29,5	15,5	30,3	10,8	21,0	7,4	16,4	-1,9	10,5	-4,0	5,9	5,9	17,6
Mittel																										
media	-4,9	5,2	-3	8,5	0,9	13,5	4,3	17,3	8,4	21,8	11,7	25,7	13,3	27,8	13	26,8	9,6	22,2	5	16,1	-0,5	9,6	-4,2	5	4,5	16,7

### AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

### Agentur für Bevölkerungsschutz

Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung



### PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE Agenzia per la Protezione civile Ufficio Meteorologia e prevenzione valanghe

estremi mesili e annui della temperatura minima e massima  $[^{\circ}C]$ 

# Monats- und Jahresabsolutwert der Min-Maximaltemperatur [°C]

Nr./cod.: 19300MS NATURNO NATURNO

Koordinaten / coordinate
ETRS89/UTM-Zone 32N

y: 5167937 m
 y: 5167937 m
 erstellt am/creato il 03.01.2025

m.ü.M. quota: 537 m.ü.M. m.s.l.m.

ETRS89/UTM-Z	1			_				_			stellt am/c		03.01.20.					_						quota.		111 5.1.111.
	JA		FE			AR	AF		M.		JL		JL			JG	1	ΕP		KT	I	VC		ΞZ	JAH	
	GE	N	FE	В	M	٩R	AF	rR	M/	٨G	G	IU	LU	IG	AC	30	SE	T	0	TT	N	OV	D	IC	INA	NO
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
1973	-11,0	7,0	-9,0	13,0	-9,0	21,0	-5,0	23,0	2,0	30,0	7,0	32,0	6,0	34,0	8,0	34,0	2,0	30,0	-6,0	18,0	-8,0	13,0	-15,0	11,0	-15,0	34,0
1974	-7,0	16,0	-7,0	12,0	-6,0	19,0	-2,0	21,0	2,0	30,0	4,0	31,0	7,0	32,0	7,0	33,0	0,0	28,0	-7,0	14,0	-7,0	11,0	-11,0	18,0	-11,0	33,0
1975	-10,0	11,0	-9,0	11,0	-7,0	13,0	-1,0	28,0	2,0	30,0	2,0	31,0	8,0	32,0	7,0	34,0	5,0	25,0	-3,0	21,0	-12,0	12,0	-11,0	7,0	-12,0	34,0
1976	-14,0	13,0	-9,0	15,0	-10,0	20,0	-3,0	22,0	2,0	26,0	5,0	30,0	10,0	30,0	7,0	26,0	3,0	21,0	0,0	20,0	-5,0	13,0	-12,0	9,0	-14,0	30,0
1977	-13,0	6,0	-9,0	10,0	-3,0	24,0	-3,0	26,0	3,0	31,0	6,0	35,0	8,0	34,0	6,0	31,0	1,0	28,0	0,0	20,0	-8,0	15,0	-10,0	7,0	-13,0	35,0
1978	-12,0	7,0	-11,0	9,0	-4,0	22,0	-2,0	23,0	1,0	29,0	4,0	33,0	6,0	34,0	7,0	31,0	3,0	29,0	-1,0	20,0	-7,0	14,0	-13,0	13,0	-13,0	34,0
1979	-13,0	12,0	-9,0	20,0	-5,0	20,0	-2,0	28,0	-3,0	34,0	7,0	33,0	9,0	34,0	7,0	32,0	5,0	29,0	-1,0	24,0	-7,0	17,0	-8,0	17,0	-13,0	34,0
1980	-14,0	15,0	-6,0	20,0	-5,0	21,0	-2,0	23,0	4,0	28,0	7,0	34,0	6,0	34,0	8,0	37,0	6,0	30,0	-1,0	29,0	-6,0	18,0	-11,0	12,0	-14,0	37,0
1981	-13,0	14,0	-11,0	15,0	-5,0	25,0	-2,0	28,0	0,0	29,0	6,0	35,0	8,0	33,0	7,0	36,0	6,0	28,0	-4,0	25,0	-8,0	23,0	-11,0	11,0	-13,0	36,0
1982	-9,0	18,0	-8,0	17,0	-5,0	22,0	0,0	23,0	3,0	32,0	8,0	36,0	10,0	37,0	8,0	35,0	7,0	32,0	1,0	24,0	-5,0	20,0	-8,0	13,0	-9,0	37,0
1983	-7,0	15,0	-8,0	14,0	-5,0	22,0	1,0	22,0	3,0	27,0	4,0	34,0	8,0	34,0	8,0	32,0	5,0	27,0	-4,0	22,0	-9,0	18,0	-11,0	13,0	-11,0	34,0
1984	-11,0	8,0	-9,0	10,0	-5,0	15,0	0,0	25,0	-2,0	23,0	6,0	28,0	7,0	32,0	9,0	31,0	4,0	29,0	-2,0	22,0	-7,0	16,0	-10,0	18,0	-11,0	32,0
1985	-18,0	8,0	-8,0	16,0	-4,0	15,0	-1,0	21,0	0,0	27,0	5,0	28,0	9,0	31,0	7,0	31,0	5,0	26,0	-3,0	22,0	-9,0	14,0	-9,0	18,0	-18,0	31,0
1986	-12,0	10,0	-10,0	11,0	-5,0	18,0	-4,0	22,0	3,0	29,0	3,0	33,0	6,0	31,0	6,0	32,0	5,0	25,0	-3,0	25,0	-7,0	18,0	-10,0	13,0	-12,0	33,0
1987	-14,0	12,0	-11,0	14,0	-8,0	16,0	-4,0	25,0	1,0	26,0	5,0	31,0	7,0	34,0	4,0	30,0	5,0	28,0	2,0	19,0	-4,0	16,0	-8,0	12,0	-14,0	34,0
1988	-9,0	8,0	-7,0	14,0	-6,0	17,0	0,0	23,0	2,0	27,0	6,0	27,0	8,0	31,0	7,0	30,0	3,0	28,0	0,0	22,0	-10,0	16,0	-9,0	17,0	-10,0	31,0
1989	-10,0	18,0	-7,0	15,0	-5,0	24,0	0,0	20,0	2,0	26,0	5,0	27,0	10,0	29,0	5,0	30,0	5,0	25,0	-1,0	22,0	-9,0	16,0	-11,0	12,0	-11,0	30,0
1990	-12,0	12,0	-5,0	19,0	-5,0	26,0	-1,0	22,0	2,0	29,0	5,0	29,0	8,0	34,0	6,0	32,0	4,0	24,0	-2,0	24,0	-7,0	15,0	-11,0	8,0	-12,0	34,0
1991	-10,0	9,0	-13,0	19,0	-2,0	21,0	-4,0	22,0	1,0	29,0	5,0	31,0	7,0	33,0	7,0	32,0	4,0	31,0	-5,0	22,0	-6,0	13,0	-12,0	13,0	-13,0	33,0
1992	-9,0	14,0	-10,0	17,0	-3,0	22,0	0,0	25,0	5,0	29,0	7,0	28,0	8,0	33,0	10,0	35,0	1,0	25,0	-4,0	19,0	-4,0	19,0	-11,0	10,0	-11,0	35,0
1993	-12,0	13,0	-8,0	16,0	-7,0	24,0	-2,0	24,0	3,0	29,0	6,0	31,0	5,0	31,0	4,0	31,0	2,0	25,0	-3,0	20,0	-9,0	16,0	-8,0	9,0	-12,0	31,0
1994	-10,0	12,0	-9,0	14,0	-4,0	22,0	-2,0	26,0	2,0	26,0	6,0	32,0	10,0	32,0	9,0	34,0	2,0	27,0	-2,0	24,0	-3,0	19,0	-10,0	16,0	-10,0	34,0
1995	-13,0	9,0	-7,0	15,0	-6,0	21,0	-1,0	25,0	3,0	30,0	5,0	32,0	11,0	34,0	5,0	31,0	-2,0	24,0	-2,0	23,0	-10,0	17,0	-9,0	9,0	-13,0	34,0
1996	-9,0	11,0	-10,0	14,0	-10,0	18,0	-4,0	23,0	2,0	29,0	5,0	33,0	7,0	31,0	7,0	30,0	1,0	26,0	-3,0	21,0	-6,0	16,0	-13,0	10,0	-13,0	33,0
1997	-9,0	10,0	-8,0	16,0	-3,0	21,0	-3,0	23,0	0,0	28,0	5,0	29,0	8,0	29,0	7,0	30,0	4,0	29,0	-8,0	29,0	-5,0	17,0	-8,0	12,0	-9,0	30,0
1998	-10,0	10,0	-9,0	22,0	-6,0	22,0	-1,0	23,0	3,0	29,0	3,0	30,0	9,0	32,0	5,0	33,0	4,0	26,0	-1,0	19,0	-11,0	12,0	-10,0	15,0	-11,0	33,0
1999	-12,0	12,0	-11,0	14,0	-5,0	21,0	-2,0	22,0	7,0	30,0	4,0	30,0	8,0	32,0	8,0	29,0	6,0	27,0	0,0	22,0	-9,0	16,0	-13,0	9,0	-13,0	32,0
2000	-14,0	15,0	-8,0	15,0	-6,0	22,0	-1,0	26,0	2,0	28,0	6,0	33,0	6,0	30,0	10,0	32,0	6,0	27,0	2,0	21,0	-3,0	14,0	-10,0	12,0	-14,0	33,0
2001	-10,0	9,0	-8,0	16,0	-2,0	20,0	-1,0	21,0	5,0	35,0	4,0	32,0	9,0	32,0	8,0	33,0	2,0	24,0	1,0	25,0	-8,0	18,0	-12,0	13,0	-12,0	35,0
2002	-13,0	13,0	-7,0	15,0	-3,0	24,0	0,0	23,0	2,0	28,0	8,0	34,0	8,0	32,0	10,0	31,0	1,0	28,0	-1,0	23,0	-2,0	15,0	-8,0	11,0	-13,0	34,0
2003	-11,9	14,8	-10,2	11,8	-4,1	20,8	-6,0	24,8	1,2	30,4	11,0	35,6	7,3	33,2	9,0	37,3	3,6	27,6	-7,0	23,0	-4,6	14,5	-10,6	14,8	-11,9	37,3
2004	-10,1	11,6	-8,3	16,7	-5,1	21,6	-1,5	24,4	1,8	29,4	5,6	34,0	6,0	33,3	7,7	33,7	4,4	31,2	0,5	22,8	-6,0	18,6	-12,1	10,0	-12,1	34,0
2005	-10,4	13,6	-9,7	10,8	-14,0	24,9	-1,0	27,0	3,2	32,7	3,6	36,4	6,4	35,0	6,2	31,2	5,6	30,8	-1,2	20,0	-9,5	15,6	-11,6	10,2	-14,0	36,4
2006	-14,0	10,2	-10,2	11,6	-7,5	19,6	-2,5	24,0	3,0	28,8	2,5	34,1	11,2	37,4	6,8	28,4	5,2	32,4	1,7	24,0	-5,0	20,0	-9,5	13,4	-14,0	37,4
2007	-5,5	19,6	-6,0	17,3	-2,3	21,2	1,2	28,4	0,4	31,2	6,8	33,2	8,4	35,8	9,0	31,8	2,4	28,6	-1,6	24,4	-6,0	17,4	-10,4	11,6	-10,4	35,8
2008	-10,1	19,6	-7,8	17,2	-3,2	21,2	-1,6	22,4	2,4	30,5	6,0	33,2														
2009																					-4,4	13,8	-13,4	10,8		
2010	-11,6	9,1	-11,2	13,4	-9,1	20,2	-3,1	25,0	5,5	28,7	5,6	33,6	6,8	34,8	6,9	30,9	2,5	24,0	-3,5	21,9	-11,3	15,6	-11,5	10,6	-11,6	34,8
2011	-13,5	15,3	-8,3	15,2	-4,9	19,8	-1,6	27,5	0,7	31,2	8,0	34,5	4,5	31,5	5,6	33,2	4,9	30,0	-3,3	24,6	-6,5	14,5	-10,2	11,5	-13,5	34,5
2012	-12,1	12,0	-14,0	22,2	-3,7	22,8	-4,8	28,7	2,5	30,0	6,3	33,2	6,8	32,8	7,0	33,5	3,9	27,0	-4,6	22,3	-5,8	14,2	-12,2	9,6	-14,0	33,5

-7,0 11 -8,6 18 12,1 12	nax 19,0 11,4 18,3	FEI min -8,4 -3,6 -7,5	max 12,4 11,9 14,2	min -7,8 -1,4 -3.4	max 15,2 24,2	AF min -2,8 0,3	max 25,9 24.7	min 3,4	MG max 25,4	GI min 4.2	max	LU min	G max	AG min	O max	SE min	T max	OT min	T max	NC min	∨ max	DI min	C max	ANI min	NO max
-9,4 19 -7,0 11 -8,6 18 12,1 12	19,0 11,4 18,3	-8,4 -3,6 -7,5	12,4 11,9	-7,8 -1,4	15,2 24,2	-2,8	25,9					min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
-7,0 11 -8,6 18 12,1 12	11,4	-3,6 -7,5	11,9	-1,4	24,2	,-	- , -	3,4	25,4	42															
-8,6 18 12,1 12	18,3	-7,5	,-		,	0,3	24 7			,۷	32,4	8,3	33,5	7,6	34,3	3,8	29,2	0,9	20,6	-7,6	15,6	-7,0	13,2	-9,4	34,3
12,1 12		,-	14,2	-3 4	04.7		,,	1,0	27,6	5,3	33,0	8,0	31,6	6,1	29,4	3,4	26,2	-1,1	23,2	-1,7	15,9	-5,9	12,0	-7,0	33,0
	12,1	E 1		٥, ١	21,7	-1,9	24,8	1,9	27,9	7,1	32,0	9,9	34,7	9,7	33,8	1,7	30,2	-1,7	22,9	-7,7	19,6	-9,0	14,7	-9,0	34,7
		-5,1	14,9	-1,9	18,7	-0,8	22,6	1,1	27,6	7,6	33,4	6,4	32,5	7,4	31,0	6,2	29,4	-1,5	21,1	-8,1	15,5	-9,5	18,0	-12,1	33,4
12,8 12	12,6	-5,0	14,2	-2,9	23,8	-1,2	25,0	0,6	31,2	4,2	35,1	7,6	32,8	8,3	34,8	1,6	25,8	-3,4	21,7	-6,5	14,2	-9,4	8,8	-12,8	35,1
-7,9 13	13,4	-10,8	13,2	-7,2	15,9	-1,1	27,7	5,4	27,9	6,2	33,0	9,8	34,3	6,3	35,5	1,4	27,5	-0,7	24,2	-5,0	17,0	-9,1	13,9	-10,8	35,5
-9,6 11	11,7	-7,1	22,0	-2,8	22,3	0,7	23,5	0,2	27,0	6,6	37,9	7,9	34,4	9,8	31,7	5,1	29,7	0,8	20,9	-4,0	13,2	-7,8	11,7	-9,6	37,9
-8,5 13	13,9	-5,3	19,1	-2,0	20,2	-0,8	24,5	2,8	28,0	5,7	31,2	8,7	32,8	8,6	33,9	0,4	28,2	-1,5	19,2	-6,5	16,7	-12,7	7,2	-12,7	33,9
15,7 8	8,2	-9,7	17,8	-4,1	23,0	-1,2	25,1	0,4	24,5	7,8	32,2	8,8	31,1	7,4	32,6	4,6	28,1	-2,2	22,1	-4,8	14,5	-10,4	11,6	-15,7	32,6
-7,9 16	16,4	-7,8	17,0	-5,5	21,0	-0,9	24,4	4,6	30,9	8,2	33,1	7,9	36,0	9,1	32,8	1,9	28,5	2,7	23,9	-4,3	15,3	-10,1	8,0	-10,1	36,0
-8,6 12	12,5	-9,6	17,9	-4,1	20,9	-0,8	23,7	3,9	29,1	9,4	33,6	6,5	34,0	6,3	35,6	5,2	28,4	0,0	26,3	-5,2	17,0	-6,7	16,6	-9,6	35,6
-9,9 15	15,7	-3,4	20,8	-1,6	19,9	-0,1	26,6	5,7	26,3	7,8	31,3	9,4	34,1	12,7	33,7	3,8	28,5	2,8	20,3	-6,4	16,8	-7,2	10,7	-9,9	34,1
-18 19	10.6	-14	22.2	-1/	26	-6	28.7	-3	35	2	37.0	4.5	37.4	1	37.3	-2	32.4	_8	20	-12	23	-15	18	-18	37,9
-7 -8 15 -7 -8	7,9 1 1,6 1 1,5 1 1,7 7 7,9 1 1,9 1	7,9 13,4 1,6 11,7 1,5 13,9 1,7 8,2 1,9 16,4 1,6 12,5 1,9 15,7	,9 13,4 -10,8 ,6 11,7 -7,1 ,5 13,9 -5,3 ,7 8,2 -9,7 ,9 16,4 -7,8 ,6 12,5 -9,6 ,9 15,7 -3,4	7,9     13,4     -10,8     13,2       1,6     11,7     -7,1     22,0       1,5     13,9     -5,3     19,1       1,7     8,2     -9,7     17,8       1,9     16,4     -7,8     17,0       1,6     12,5     -9,6     17,9       1,9     15,7     -3,4     20,8	7,9         13,4         -10,8         13,2         -7,2           9,6         11,7         -7,1         22,0         -2,8           9,5         13,9         -5,3         19,1         -2,0           9,7         8,2         -9,7         17,8         -4,1           9,9         16,4         -7,8         17,0         -5,5           9,6         12,5         -9,6         17,9         -4,1           9,9         15,7         -3,4         20,8         -1,6	7,9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9	7,9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1	7,9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1     27,7       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7     23,5       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8     24,5       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2     25,1       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9     24,4       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8     23,7       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1     26,6	7,9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1     27,7     5,4       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7     23,5     0,2       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8     24,5     2,8       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2     25,1     0,4       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9     24,4     4,6       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8     23,7     3,9       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1     26,6     5,7	7,9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1     27,7     5,4     27,9       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7     23,5     0,2     27,0       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8     24,5     2,8     28,0       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2     25,1     0,4     24,5       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9     24,4     4,6     30,9       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8     23,7     3,9     29,1       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1     26,6     5,7     26,3	7.9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1     27,7     5,4     27,9     6,2       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7     23,5     0,2     27,0     6,6       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8     24,5     2,8     28,0     5,7       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2     25,1     0,4     24,5     7,8       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9     24,4     4,6     30,9     8,2       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8     23,7     3,9     29,1     9,4       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1     26,6     5,7     26,3     7,8	7.9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1     27,7     5,4     27,9     6,2     33,0       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7     23,5     0,2     27,0     6,6     37,9       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8     24,5     2,8     28,0     5,7     31,2       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2     25,1     0,4     24,5     7,8     32,2       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9     24,4     4,6     30,9     8,2     33,1       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8     23,7     3,9     29,1     9,4     33,6       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1     26,6     5,7     26,3     7,8     31,3	7.9     13,4     -10,8     13,2     -7,2     15,9     -1,1     27,7     5,4     27,9     6,2     33,0     9,8       1,6     11,7     -7,1     22,0     -2,8     22,3     0,7     23,5     0,2     27,0     6,6     37,9     7,9       1,5     13,9     -5,3     19,1     -2,0     20,2     -0,8     24,5     2,8     28,0     5,7     31,2     8,7       1,7     8,2     -9,7     17,8     -4,1     23,0     -1,2     25,1     0,4     24,5     7,8     32,2     8,8       1,9     16,4     -7,8     17,0     -5,5     21,0     -0,9     24,4     4,6     30,9     8,2     33,1     7,9       1,6     12,5     -9,6     17,9     -4,1     20,9     -0,8     23,7     3,9     29,1     9,4     33,6     6,5       1,9     15,7     -3,4     20,8     -1,6     19,9     -0,1     26,6     5,7     26,3     7,8     31,3     9,4	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0         1,6       12,5       -9,6       17,9       -4,1       20,9       -0,8       23,7       3,9       29,1       9,4       33,6       6,5       34,0         1,9       15,7       -3,4       20,8       -1,6       19,9       -0,1       26,6       5,7       26,3       7,8       31,3       9,4	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1         1,6       12,5       -9,6       17,9       -4,1       20,9       -0,8       23,7       3,9       29,1       9,4       33,6       6,5       34,0       6,3         1,9       15,7       -3,4       20,8       -1,6       19,9       -0,1	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1       32,8         1,6       12,5       -9,6       17,9       -4,1       20,9       -0,8       23,7       3,9       29,1       9,4       33,6       6,5       34,0       6,3       35,6         1,9	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1       32,8       1,9         1,6       12,5       -9,6       17,9       -4,1       20,9       -0,8       23,7       3,9       29,1       9,4       33,6       6,5	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1       32,8       1,9       28,5         1,6       12,5       -9,6       17,9       -4,1       20,9       -0,8       23,7	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1       32,8       1,9       28,5       2,7         1,6       12,5       -9,6	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1       32,8       1,9       28,5       2,7	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2       33,1       7,9       36,0       9,1	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9       24,4       4,6       30,9       8,2 <td>7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0       -9,1         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2       -7,8         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7       -12,7         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5       -10,4         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9</td> <td>7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0       -9,1       13,9         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2       -7,8       11,7         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7       -12,7       7,2         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5       -10,4       11,6         1,9       16,4       -7,8&lt;</td> <td>7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0       -9,1       13,9       -10,8         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2       -7,8       11,7       -9,6         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7       -12,7       7,2       -12,7         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5       -10,4       11,6       -</td>	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0       -9,1         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2       -7,8         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7       -12,7         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5       -10,4         1,9       16,4       -7,8       17,0       -5,5       21,0       -0,9	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0       -9,1       13,9         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2       -7,8       11,7         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7       -12,7       7,2         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5       -10,4       11,6         1,9       16,4       -7,8<	7.9       13,4       -10,8       13,2       -7,2       15,9       -1,1       27,7       5,4       27,9       6,2       33,0       9,8       34,3       6,3       35,5       1,4       27,5       -0,7       24,2       -5,0       17,0       -9,1       13,9       -10,8         1,6       11,7       -7,1       22,0       -2,8       22,3       0,7       23,5       0,2       27,0       6,6       37,9       7,9       34,4       9,8       31,7       5,1       29,7       0,8       20,9       -4,0       13,2       -7,8       11,7       -9,6         1,5       13,9       -5,3       19,1       -2,0       20,2       -0,8       24,5       2,8       28,0       5,7       31,2       8,7       32,8       8,6       33,9       0,4       28,2       -1,5       19,2       -6,5       16,7       -12,7       7,2       -12,7         1,7       8,2       -9,7       17,8       -4,1       23,0       -1,2       25,1       0,4       24,5       7,8       32,2       8,8       31,1       7,4       32,6       4,6       28,1       -2,2       22,1       -4,8       14,5       -10,4       11,6       -

### AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

### Agentur für Bevölkerungsschutz

Amt für Meteorologie und Lawinenwarnung



### PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE **Agenzia per la Protezione civile** Ufficio Meteorologia e prevenzione valanghe

### medie mensili e annue della temperatura [°C]

#### Monats- und Jahresmittel der Temperatur [°C1

19300MS

Nr./cod.:

NATURNS / NATURNO

 Koordinaten / coordinate
 X: 652371 m
 y: 5167937 m
 erstellt am/creato il 03.01.2025
 03.01.2025
 m.ü.M. m.ü.M. m.ü.M. m.ü.m.

ETRS89/UTM-Z	one 32N		, -		ers	tellt am/creato il	03.01.2025					quota:	m s.l.m.
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	ANNO
	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med
1973	-2,2	0,3	4,7	7,4	14,9	18,6	19,0	20,5	15,5	7,0	1,4	-3,4	8,7
1974	0,0	2,5	5,7	9,2	13,6	16,5	19,4	19,2	14,2	4,4	1,9	-0,3	8,9
1975	-0,9	0,4	4,0	9,6	13,9	16,2	19,5	18,5	15,9	7,3	1,4	-3,3	8,6
1976	-0,4	1,1	5,7	11,7	15,4	19,3	20,5	16,9	13,3	11,0	5,4	-1,7	9,9
1977	-1,3	2,2	8,6	10,3	15,0	19,3	20,5	18,0	14,7	11,2	3,6	-1,3	10,1
1978	-0,7	0,2	6,5	10,4	14,1	18,4	19,5	19,0	16,0	9,2	2,6	1,1	9,7
1979	-0,2	4,8	8,2	10,8	17,0	19,2	20,5	19,5	17,2	13,0	5,0	2,8	11,5
1980	0,7	5,3	8,2	10,7	15,0	18,5	20,3	22,7	18,8	10,8	5,2	0,7	11,4
1981	0,3	2,2	8,7	13,3	15,8	19,8	20,2	21,1	17,7	11,7	6,8	0,6	11,6
1982	2,1	3,7	7,6	11,9	16,7	20,9	22,0	20,4	19,1	12,1	6,9	2,7	12,2
1983	3,4	1,7	8,8	12,0	14,2	18,3	21,8	19,0	15,7	10,8	3,3	0,0	10,8
1984	0,0	1,1	5,4	9,7	11,7	17,1	19,4	18,4	14,1	10,3	5,1	1,1	9,4
1985	-3,5	2,4	5,1	9,9	14,0	16,4	20,6	18,6	16,3	10,8	2,1	2,4	9,6
1986	-0,6	-0,3	6,1	9,6	16,5	17,3	19,2	19,5	15,8	10,7	4,5	-0,2	9,9
1987	-1,2	2,4	3,8	10,7	12,4	16,3	20,8	18,9	17,5	11,5	5,2	1,5	10,0
1988	0,8	2,3	5,7	11,1	15,4	16,6	19,6	19,5	15,5	12,1	2,0	2,6	10,3
1989	1,3	3,6	8,3	9,6	15,4	16,4	19,3	19,1	15,9	10,0	3,5	-0,3	10,2
1990	-0,7	4,3	8,8	9,5	16,0	17,2	20,3	19,5	15,0	11,7	4,3	-1,0	10,4
1991	-0,4	0,0	9,0	9,1	11,8	17,2	20,7	20,6	17,4	9,2	3,3	-0,9	9,8
1992	0,4	3,8	7,0	9,7	15,9	17,0	20,3	22,1	15,5	8,8	4,9	-0,6	10,4
1993	0,3	2,0	6,0	11,1	15,6	18,4	19,0	19,7	14,3	9,9	3,8	0,0	10,1
1994	1,5	1,8	9,6	9,7	15,0	18,1	21,5	20,7	15,9	9,5	7,0	1,1	11,0
1995	-1,8	3,2	5,0	11,1	14,6	16,9	22,4	18,9	13,2	11,4	4,3	-0,2	9,9
1996	0,5	0,7	5,0	11,4	14,9	19,3	19,3	18,3	12,9	9,7	5,2	-0,6	9,7
1997	0,7	3,2	8,8	9,3	14,5	17,1	18,1	19,7	17,0	10,6	4,7	1,5	10,5
1998	0,5	5,4	7,0	9,8	15,3	18,3	19,8	20,1	14,5	9,3	1,8	-0,5	10,1
1999	-0,3	0,7	6,6	10,8	15,8	17,0	20,1	19,2	16,6	10,7	4,0	-0,7	10,1
2000	-1,2	3,4	7,4	11,5	17,2	19,8	18,6	20,4	16,2	11,4	5,0	2,1	11,0
2001	0,5	4,4	8,3	9,3	17,2	17,5	20,6	20,7	13,3	12,8	4,0	-0,8	10,7
2002	-1,6	3,9	8,6	10,8	15,3	20,1	20,4	19,8	15,4	11,3	7,7	2,1	11,2
2003	0,1	-0,1	8,4	10,9	16,5	22,5	21,0	22,8	15,3	8,4	4,9	1,4	11,1
2004	-0,2	2,9	6,6	11,3	13,4	19,1	19,8	20,6	16,7	12,7	5,4	0,0	10,7
2005	-0,1	1,1	7,0	10,8	16,5	20,0	20,6	18,6	16,5	10,2	3,4	-1,9	10,3
2006	-1,5	1,1	5,4	11,4	15,3	19,8	23,1	17,5	17,8	12,4	6,1	1,4	10,9
2007	3,3	5,2	8,1	14,9	16,6	19,7	21,0	19,0	14,7	10,4	4,8	0,8	11,6
2008	2,1	4,2	7,1	10,1	16,1	19,4							
2009											4,9	-0,8	
2010	-1,5	1,7	6,4	10,8	14,2	19,0	21,8	19,3	14,1	8,7	4,6	-1,0	9,9
2011	-0,3	3,7	7,2	13,2	16,1	18,2	18,6	20,8	17,5	9,4	4,2	0,8	10,8
2012	0,2	0,8	9,7	10,0	15,4	19,9	20,4	21,2	16,0	10,7	5,4	-0,4	10,8

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	ANNO
	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med	med
2013	1,6	1,1	5,7	11,6	13,7	18,5	21,7	20,7	16,2	11,9	5,3	1,6	10,9
2014	1,7	4,2	9,1	11,9	14,4	18,9	19,5	18,0	16,4	12,4	8,2	3,0	11,5
2015	2,0	3,5	7,8	11,3	15,5	19,3	23,2	21,3	15,0	10,6	5,7	0,5	11,4
2016	0,4	4,5	7,7	12,0	14,1	19,0	20,6	20,0	18,1	9,4	4,4	1,3	11,0
2017	-2,1	4,4	10,2	11,2	16,0	20,5	20,7	20,9	13,7	10,9	4,0	-0,5	10,8
2018	2,2	1,4	5,9	13,5	16,3	19,6	21,2	21,5	17,4	12,4	6,6	1,2	11,6
2019	1,9	4,4	8,4	11,4	12,5	21,2	21,0	20,9	16,2	12,2	4,9	2,3	11,5
2020	1,4	5,0	6,8	12,2	15,8	18,3	20,9	20,4	16,8	9,8	4,8	0,0	11,0
2021	-2,5	3,3	6,8	9,4	13,0	20,9	20,2	19,0	17,2	9,5	4,6	0,2	10,2
2022	2,0	4,1	6,2	10,3	17,1	20,6	23,1	21,3	15,5	12,9	5,2	0,5	11,6
2023	1,9	4,7	8,4	10,2	15,9	20,4	21,2	21,3	18,4	12,8	4,5	2,3	11,9
2024	1,4	6,4	8,5	11,4	15,1	19,4	22,5	22,9	15,9	11,9	4,3	1,0	11,7
Mittel													
media	0,2	2,8	7,2	10,8	15,1	18,7	20,5	19,9	15,9	10,6	4,5	0,4	10,6