

## PEGEL und OBERFLÄCHENWASSERTEMPERATUREN im R I T R O D A T - AREAL: 1987

## G. Bretschko

			Extreme						Extreme			
		Mittel	Max.	Min.		Mittel	Max.	Min.		Mittel	Max.	Min.
1		25,6	48	16		48,3	59	38		17,8	41	11
2	J	11,8	16	09	M	45,2	59	38	S	11,8	18	09
3		9,0	10	08		42,5	56	34		12,3	42	09
1		13,5	47	04		51,9	68	41		10,5	16	08
2	F	30,4	38	17	J	41,6	51	33	O	12,5	36	08
3		17,0	48	14		41,5	77	25		17,6	32	12
1		21,6	43	12		28,2	48	15		19,2	42	13
2	M	10,5	12	09	J	17,8	32	14	N	16,2	34	13
3		20,2	40	09		24,2	44	15		23,1	34	14
1		33,0	52	16		30,4	63	18		16,5	19	14
2	A	37,9	58	24	A	18,8	22	17	D	36,1	96	13
3		45,8	58	36		12,9	18	08		32,5	56	20
				Mittel	Jahres-				Minimum			
				25,2	Maximum				04			
Monat/Dekade:				-	XII/2				II/1			

Tabelle 1: Pegel RITRODAT. Mittel und Extreme der Dekaden und des Jahres.  
Angaben in cm.

Wegen einer Beschädigung des Aufzeichnungsgerätes (12-Kurven-Fallbügelschreiber, Fa. Goerz) fiel die Registrierung der Oberflächenwassertemperaturen von Jänner bis Anfang Juli aus. Die fehlenden Werte wurden aus einer Sedimenttemperaturmeßstelle (6A, alter Grid, -60cm) generiert. Die beste Regressionskurve zwischen Jber. Biol. Stn Lunz 11 (1988): 30 f.

den Dekadenmitteln der Oberflächenwasser- und Sedimenttemperaturen des Jahres 1983 ( $n = 36$ ) ergibt eine Potenzfunktion ( $y = 0,635x^{1,228}$ ,  $r^2 = 0,989$ ). Eine fast gleich hohe Korrelation ( $>0,001$ ) zeigt auch die lineare Regression ( $y = -1,583 + 1,223x$ ,  $r^2 = 0,987$ ). Die mittlere Abweichung der generierten Werte liegt mit  $0,15 \pm 0,07^\circ\text{C}$  unter der Meßgenauigkeit von  $0,3^\circ\text{C}$ . Die extremen Abweichungen während der Überlappungsperiode von der 2. Julidekade bis zur 1. Septemberdekade sind  $-0,1$  und  $+0,4^\circ\text{C}$ .

		GENERIERT						GEMESSEN				
		Extreme			Extreme			Extreme				
		Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.		
1		4,5	5,5	3,8	6,3	6,7	5,8	-	-	-		
2	J	3,6	4,3	2,6	M	6,4	7,0	6,0	J	9,1	10,4	8,0
3		3,3	4,0	0,9		6,3	6,7	5,8		8,8	10,0	7,8
1		2,9	4,5	0,9		6,5	7,0	6,2		7,8	9,0	7,2
2	F	5,2	5,5	4,8	J	7,0	7,5	6,7	A	8,5	9,0	8,0
3		4,6	5,1	3,8		6,3	8,7	6,5		8,9	10,0	8,2
1		4,1	4,8	3,3		8,7	9,2	8,2		8,8	9,6	8,2
2	M	4,3	4,8	3,3	J	8,8	9,7	7,7	S	8,9	9,8	8,2
3		4,6	6,0	4,5		8,8	9,4	8,0		8,5	9,4	7,8
1		5,4	6,0	4,5						8,2	9,2	7,2
2	A	6,0	6,5	5,8					0	8,3	9,8	7,2
3		6,2	6,7	5,8						7,4	8,0	7,0
				Jahres-			1	7,0	7,8	6,6		
		Mittel	Maximum	Minimum			2	N	7,0	7,6	6,4	
		6,5	10,4	0,9*			3		6,4	7,0	6,2	
Monat/Dekade:		-	VII/2	I/3, II/1			1		6,0	6,6	4,8	
				*) Wert ist generiert		2	D	5,8	6,8	5,0		
						3		6,3	7,0	5,8		

Tabelle 2: Temperaturen ( C) des Oberflächenwassers. Mittel und Extreme der Dekaden und des Jahres.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Biologischen Station Lunz](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [1987\\_011](#)

Autor(en)/Author(s): Bretschko Gernot

Artikel/Article: [Pegel und Oberflächenwassertemperatur im RITRODAT-Areal: 1987. 30-31](#)