©Biologische Station Lunz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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

G. Bretschko

		Extreme				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

	Jahres-		
	Mittel	Maximum	Minimum
	25,2	96	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 Sedimenttemperaturmeß-stelle (6A, alter Grid, -60cm) generiert. Die beste Regressionskurve zwischen

©Biologische Station Lunz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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 ± 0,07°C unter der Meßgenauigkeit von 0,3°C. Die extremen Abweichungen während der Überlappungsperiode von der 2. Julidekade bis zur 1. Septemberdekade sind -0,1 und +0,4°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					O 8,3	9,8	7,2
3		6,2	6,7	5,8					7,4	8,0	7,0

	Jahres-				
	Mittel	Maximum	Minimum		
	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

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