

Sapropel	i-cycle (age)	SITE 964 CONSTANT LSR MODEL			SITE 969 CONSTANT LSR MODEL			SITE 967 CONSTANT LSR MODEL			SITE 966 CONSTANT LSR MODEL		
		MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	TOC/ Ba _{bio}	MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	TOC/ Ba _{bio}	MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	TOC/ Ba _{bio}	MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	TOC/ Ba _{bio}
S1	2 (8ky)	16,77	4,86	3,45	15,56	5,92	2,63	24,53	7,62	3,22	6,28	2,59	2,42
S2	8 (81ky)							28,53	10,31	2,77	4,1	1,8	2,28
S3	10 (102ky)				20,31	8,79	2,31	31,27	8,1	3,86			
S5	12 (124ky)	72,08	25,82	2,79	40,38	16,39	2,46				16,75	3,61	4,64
S6	16 (172ky)	44,17	7,59	5,82	19,19	3,8	5,05	17,22	6,47	2,66	5,28	2,44	2,16
S7	18 (195ky)	35,26	11,1	3,18	23,86	6,71	3,56				10,53	2,23	4,72
S8	20 (217ky)	14,72	4,73	3,11							6,38	1,98	3,22
S27	152 (1564ky)				45,2	6,57	6,88						
S28	156 (1603ky)				53,77	9,84	5,46						
S29	160 (1642ky)				21,73	5,15	4,22						
S30	170 (1736ky)							30,53	3,81	8,01			
S32	176 (1808ky)							21,68	3,28	6,61			
S33	178 (1829ky)							18,64	3,24	5,75			
S34	180 (1851ky)							31,88	3,34	9,54			
S35	182 (1872ky)							23,87	3,47	6,88			
S49	272 (2828ky)	30,23	13,27	2,28									
S51	280 (2921ky)	93,71	10,6	8,84	59,11	4,3	13,75						
S52	282 (2943ky)	81,39	13,68	5,95									
S53	284 (2965ky)	77,06	6,05	12,74	52,21	8,42	6,20						

In brackets, using LSR's from Nijenhuis and de Lange 2000

In red, LSR's calculated from Emeis et al. 2000

Supplementary Table A

Sapropel	i-cycle (age)	SITE 964 ISOCHRONOUS MODEL		SITE 969 ISOCHRONOUS MODEL		SITE 967 ISOCHRONOUS MODEL		SITE 966 ISOCHRONOUS MODEL	
		MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR	MAXIMUM TOC MAR	MAXIMUM Ba _{bio} MAR
S1	2 (8ky)	16,7	4,8	15,56	5,92	24,55	7,63	6,28	2,59
S2	8 (81ky)					25,29	9,14	6,48	4,33
S3	10 (102ky)			10,25	4,44	38,17	9,89		
S5	12 (124ky)	43,76	15,67	42,21	17,01			19,96	4,3
S6	16 (172ky)	70,68	12,05	46,39	9,19	26,42	9,93	13,05	6,03
S7	18 (195ky)	17,45	5,5	42,17	11,86			20,73	4,39
S8	20 (217ky)	11,14	3,58					6,26	1,94
S27	152 (1564ky)			15,17 (20,99)	2,21 (3,05)				
S28	156 (1603ky)			19,22 (54,99)	3,52 (10,06)				
S29	160 (1642ky)			5,45 (27,27)	0,75 (3,75)				
S30	170 (1736ky)					22,42	2,84		
S32	176 (1808ky)					18,52 (22,36)	2,81 (3,39)		
S33	178 (1829ky)					8,09	1,41		
S34	180 (1851ky)					30,91	3,24		
S35	182 (1872ky)					8,76	1,27		
S49	272 (2828ky)	4,5	2,01						
S51	280 (2921ky)			38,36	2,79				
S52	282 (2943ky)	25,9 (83,21)	2,93 (9,41)						
S53	284 (2965ky)	24,25	4,08	24,23 (37,45)	3,91 (6,04)				

Supplementary Table B