INTERNATIONALE CHRONOSTRATIGRAFISCHE TABEL

www.stratigraphy.org

Internationale Commissie voor Stratigrafie

v **2018**/08



	7/4/			į. į			
£00,5	4, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	System Fra	Sono / Porio	Frage/7/ji	ouderdom (Ma)		
		_	Holoceen M O/V	Meghalayaan Northgrippiaan Greenlandiaan	heden 0,0042 0,0082		
		tai	O/V	Boven	0,0117 0,126		
		Quartai	Pleistoceen	Midden	0,781		
				Calabriaan <	1,80		
				Gelasiaan 🔇	2,58		
			Plioceen	Piacenziaan 4	3,600		
				Zancleaan Messiniaan	5,333		
		en	Mioceen		7,246		
		Neogeen		Tortoniaan 🔊	11,63		
	_	eo		Serravalliaan 🔇	13,82		
	ПI	Z		Langhiaan	15,97		
	Sic			Burdigaliaan	20,44		
)ZC			Aquitaniaan 🔇	23,03		
	Cenozoïcum			Chattiaan 🧸	·		
	Ŏ		Oligoceen	Rupeliaan	27,82 33,9		
		u	Eoceen	Priaboniaan			
2		өө		Bartoniaan	37,8 41,2		
Fanerozoïcum		Paleogeen		Lutetiaan	47,8		
roz				Ypresiaan 📢			
ne			Paleoceen	Thanetiaan 🔇	56,0 59,2		
Fa				Selandiaan 🔇	61,6		
				Daniaan 🤦			
				Maastrichtiaan	66,0		
				Campaniaan	72,1 ±0,2		
			Boven	Santoniaan 🔨	83,6 ±0,2 86,3 ±0,5		
			Bovon	Coniaciaan			
	E			Turoniaan ≼	89,8 ±0,3 93,9		
	no.			Cenomaniaan	93,9		
	Mesozoïcum	Kriji		Albiaan	100,5		
			Onder	Aptiaan	~113,0		
				Barremiaan	~125,0		
					~129,4		
				Hauteriviaan	~132,9		
				Valanginiaan	~139,8		
				Berriasiaan			
					~145,0		

	2/ Wo	7 (40)	0	%00, ***********************************	2	
£000	Erath	System For		sone Jilly at	E1906 / 170	O ouderdom O (Ma)
					Tithoniaan	
			Boven		Kimmeridgiaan	152,1 ±0,9
					Oxfordiaan	157,3 ±1,0
					Calloviaan	163,5 ±1,0 166,1 ±1,2
			Midden		Bathoniaan Bajociaan	168,3 ±1,3
		Jura			Aaleniaan	170,3 ±1,4 174,1 ±1,0
					Toarciaan	
	ш			Onder	Pliensbachiaan	182,7 ±0,7
	Sic				Sinemuriaan	190,8 ±1,0
	Mesozoïcum				Hettangiaan	199,3 ±0,3
	es				Rhaetiaan	201,3 ±0,2
	Me	Trias	Boven		Noriaan	~208,5
					Carniaan	~227 ~ 237
₹					Ladiniaan	
<u>5</u>			Midden		Anisiaan	~242
020			Onder		Olenekiaan	247,2 251,2
erc	n	Perm	Lopingiaan		Induaan Changhsingiaan	251,902 ±0,024 254,14 ±0,07
anerozoïcum					Wuchiapingiaan	201,1120,01
ш					Capitaniaan	259,1 ±0,5
			Gua	adalupiaan	Wordiaan	265,1 ±0,4
					Roadiaan	268,8 ±0,5 272,95 ±0,11
					Kunguriaan	283,5 ±0,6
			Ci	suraliaan	Artinskiaan	290,1 ±0,26
	Paleozoïcum				Sakmariaan	293,52 ±0,17
	ZOÏ				Asseliaan	293,32 ±0,17 298,9 ±0,15
	902		aan	Boven	Gzheliaan	303,7 ±0,1
	Pale	Sarboon	/anik		Kasimoviaan	307,0 ±0,1
	Ь		nsyl	Midden	Moscoviaan	315,2 ±0,2
			Pennsylvaniaar	Onder	Bashkiriaan	323,2 ±0,4
		Ca	aar	Boven	Serpukhoviaan	330,9 ±0,2
			Mississippiaan	Midden	Viseaan	346,7 ±0,4
			Mis	Onder	Tournaisiaan	358,9 ±0,4

EON.	Erath Com/	System For	Serie/Tilorak	Fi ^{te} 96/7ji	GSSP	ouderdom (Ma)			
		Devoon	Boven	Famenniaan	<	358,9 ±0,4 372,2 ±1,6			
				Frasniaan	<				
			Midden	Givetiaan	<	382,7 ±1,6 387,7 ±0,8			
		De		Eifeliaan	<	393,3 ±1,2			
			Onder	Emsiaan Pragiaan	X	407,6 ±2,6			
				Lochkoviaan	<	410,8 ±2,8			
			Pridoli		<	419,2 ±3,2			
				Ludfordiaan	3	423,0 ±2,3			
		_	Ludlow	Gorstiaan	<	425,6 ±0,9 427,4 ±0,5			
		Siluur	Wenlock	Homeriaan	1	427,4 ±0,3 430,5 ±0,7			
		i	VVOINOCK	Sheinwoodiaan	-	433,4 ±0,8			
			Llandovery	Telychiaan	<				
	_			Aeroniaan	<	438,5 ±1,1 440,8 ±1,2			
l D	Paleozoïcum			Rhuddaniaan	1	440,8 ±1,2 443,8 ±1,5			
Ö		Ordovicium	Boven	Hirnantiaan	1	445,2 ±1,4			
0.0				Katiaan	<	, ,			
Fanerozoïcum				Sandbiaan	<u> </u>	453,0 ±0,7			
Fa			Midden	Darriwiliaan	<u> </u>	458,4 ±0,9			
			maden	Dapingiaan	1	467,3 ±1,1			
				Floiaan	<u> </u>	470,0 ±1,4			
						Onder	Tremadociaan	<u> </u>	477,7 ±1,4
				Etage 10		485,4 ±1,9	V		
			Furongiaan	Jiangshaniaan	_	~489,5	٦ ٧		
			, arongiaan	Paibiaan	1	~494			
						~497	(
			Miaolingiaan	Guzhangiaan	1	~500,5	ii (
		Cambrium		Drumiaan	<	~504,5	b		
				Wuliuaan	<				
			Serie 2	Etage 4		~509	2 F		
		Ca		Etage 3		~514	Z [
			Terreneuviaan	Etage 2		~521	(
						~529	7		
				Fortuniaan	<	541,0 ±1,0	(
						,			

ı		theen Eon	n Eratheem / Era	Systeem / Periode	GSSP	ouderdom (Ma) 541,0 ±1,0		
		Proterozoïcum	Neo- proterozoïcum	Ediacaraan	<	~ 635		
				Cryogeniaar	1	~ 720		
				Toniaan		1000		
			Meso- proterozoïcum	Steniaan				
				Ectasiaan		1200 1400		
				Calymmiaan				
			Paleo- proterozoïcum	Statheriaan		1600 1800		
	Ш			Orosiriaan		1800		
	Precambrium			Rhyaciaan		2050		
	ecar			Sideriaan		2300 2500		
	Pr	Archeaan	Neo- archeaan			2800		
			Meso- archeaan			2800		
			Paleo-		-2	3200		
			archeaan					
			Eo-		—(J)	3600		
			archeaan			4000		
	Hadasan							
	Hadeaan							
D-	Condergroup von conteden von verschillende rang, werdt mement							

De ondergrens van eenheden van verschillende rang, wordt momenteel stapsgewijs gedefinieerd op basis van Global Boundary Stratotype Section and Points (GSSPs), ook die in het Archeïcum en het Proterozoïcum welke vooralsnog als Global Standard Stratigraphic Age (GSSA) vastgesteld zijn. Tabellen en nadere informatie over geratificeerde GSSPs zijn te vinden op www.stratigraphy.org. De URL van deze tabel is hieronder gegeven.

Van eenheden met hun door een GSSP gedefinieerde ondergrens, wordt de veronderstelde ouderdom in Ma van tijd tot tijd herzien (naar nieuw inzicht bijgesteld). Voor Fanerozoïsche eenheden waarvoor nog geen GSSP en/of numerieke ouderdom is vastgesteld, is een ouderdom bij benadering gegeven (~).

De ouderdommen in Ma zijn overgenomen uit 'A Geological Time Scale 2012' door Gradstein et al. (2012), met uitzondering van die voor het Precambrium, Perm, Trias, Krijt , boven Paleogeen en Quartair die afkomstig ziin van de betreffende ICS subcommissies.

De kleuren volgen deze van de Commissie voor de Geologische Kaart van de Wereld www.ccgm.org

Tabel opgesteld door K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard & J.-X. Fan © International Commission on Stratigraphy, Augustus 2018

CCGM

CGMW

Citeren: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; updated). The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.







