

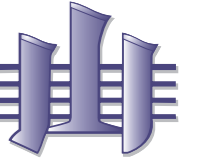


INTERNATIONALE CHRONOSTRATIGRAFISCHE TABEL

www.stratigraphy.org

Internationale Commissie voor Stratigrafie

v 2018/08



Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)							
Fanozoïcum	Kwartair	Holoceen		Meghalayen	heden	0,0042							
				Northgrippien	0,0082								
				Greenlandien	0,0117								
	Pleistoceen	Boven			Boven	0,126							
					Midden	0,781							
					Calabriën	1,80							
		Pliocene				Gelasien	2,58						
						Piacenzien	3,600						
						Zancléén	5,333						
	Neogeen	Mioceen				Messinien	7,246						
						Tortonien	11,63						
		Eoceen					Serravallien	13,82					
							Langhien	15,97					
							Burdigalien	20,44					
							Aquitaniën	23,03					
							Oligoceen					Chattien	27,82
												Rupelien	33,9
							Paleoceen					Priabonien	37,8
												Bartonien	41,2
	Lutetien	47,8											
	Ypresien	56,0											
	Thanetien	59,2											
	Selandien	61,6											
	Danien	66,0											
	Mesozoïcum	Krijt					Maastrichtien	72,1 ± 0,2					
							Campanien	83,6 ± 0,2					
							Santonien	86,3 ± 0,5					
							Coniacien	89,8 ± 0,3					
Turonien							93,9						
Cenomanien							100,5						
Boven							Albien	~113,0					
							Aptien	~125,0					
							Barremien	~129,4					
							Hauterivien	~132,9					
							Valanginien	~139,8					
							Berriasien	~145,0					

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)					
Fanozoïcum	Jura	Boven				Tithonien	152,1 ± 0,9				
						Kimmeridgien	157,3 ± 1,0				
						Oxfordien	163,5 ± 1,0				
						Callovien	166,1 ± 1,2				
						Bathonien	168,3 ± 1,3				
		Midden					Bajociën	170,3 ± 1,4			
							Aalenien	174,1 ± 1,0			
							Toarcien	182,7 ± 0,7			
							Pliënsbachien	190,8 ± 1,0			
							Sinemurien	199,3 ± 0,3			
		Onder					Hettangien	201,3 ± 0,2			
							Rhaetien	~208,5			
							Norien	~227			
							Carnien	~237			
							Ladinien	~242			
	Trias					Anisien	247,2				
						Olenekien	251,2				
						Induen	251,902 ± 0,024				
	Perm	Lopingien					Changhsingien	254,14 ± 0,07			
							Wuchiapingien	259,1 ± 0,5			
							Capitanien	265,1 ± 0,4			
		Guadalupien						Wordien	268,8 ± 0,5		
								Roadien	272,95 ± 0,11		
								Kungurien	283,5 ± 0,6		
		Cisuralien						Artinskien	290,1 ± 0,26		
								Sakmarien	293,52 ± 0,17		
								Asselien	298,9 ± 0,15		
								Gzhelien	303,7 ± 0,1		
								Kasimovien	307,0 ± 0,1		
								Moscovien	315,2 ± 0,2		
	Pennsylvanien	Boven					Bashkirien	323,2 ± 0,4			
							Serpukhovien	330,9 ± 0,2			
							Viséén	346,7 ± 0,4			
	Carboon	Midden					Tournaisien	~145,0			
							Onder				

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)			
Fanozoïcum	Devoon	Boven				Famennien	372,2 ± 1,6		
						Frasnien	382,7 ± 1,6		
						Givetien	387,7 ± 0,8		
		Midden						Eifelien	393,3 ± 1,2
								Emsien	407,6 ± 2,6
								Pragian	410,8 ± 2,8
								Lochkovien	419,2 ± 3,2
		Siluur						Pridoli	423,0 ± 2,3
								Ludlow	425,6 ± 0,9
								Wenlock	427,4 ± 0,5
	Homerien							430,5 ± 0,7	
	Sheinwoodien							433,4 ± 0,8	
	Llandovery							438,5 ± 1,1	
	Aeronien							440,8 ± 1,2	
	Ordovicium						Rhuddanien	443,8 ± 1,5	
							Hirnantien	445,2 ± 1,4	
							Katien	453,0 ± 0,7	
							Sandbien	458,4 ± 0,9	
							Darriwilien	467,3 ± 1,1	
	Cambrium						Dapingien	470,0 ± 1,4	
							Floien	477,7 ± 1,4	
							Tremadocien	485,4 ± 1,9	
							Furongien	~489,5	
							Jiangshanien	~494	
							Paibien	~497	
	Terreneuvien						Guzhangien	~500,5	
							Drumien	~504,5	
							Wuliuien	~509	
Etage 4							~514		
Etage 3							~521		
Fortunien						Etage 2	~529		
						Etage 1	~549,5		
						Fortunien	541,0 ± 1,0		

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	GSSP / GSSA	ouderdom (Ma)				
Precambrium	Proterozoïcum	Neo-proterozoïcum			Ediacarium	~ 635		
					Cryogenium	~ 720		
					Tonium	1000		
		Meso-proterozoïcum					Stenium	1200
							Ectasium	1400
	Calymmium						1600	
	Statherium						1800	
	Paleo-proterozoïcum					Orosirium	2050	
						Rhyacium	2300	
						Siderium	2500	
						Neo-archeïcum	2800	
						Meso-archeïcum	3200	
						Paleo-archeïcum	3600	
	Archeïcum					Eo-archeïcum	4000	
						Hadeïcum	~ 4600	

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 voornamelijk 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 Fanozoïsche 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 Paleoceen en Kwartair, die afkomstig zijn van de betreffende ICS subcommissies.

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



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

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

