

TAULA CRONOSTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Commissió Internacional d'Estratigrafia

v **2018**/08

Sistema

Eonotema



	TOLL		Sèrie / Època			
0,00			Q ^o		GSSP	
47	W	8	Sèrie / Època	Estatge / Edat Megalaià	ő	Edat (Ma) actualidad
		ari	Holocè M/I/P	Norgripià Grenlandià	*	0.0042 0.0082 0.0117
		Ľ		Superior		0.0117
		ate	Plistocè	Mitjà		0.781
		Quaternari		Calabrià	1	1.80
				Gelasià	1	2.58
			Pliocè	Plasencià	1	3.600
				Zanclià	1	5.333
		_	Miocè	Messinià	1	7.246
		Neogen		Tortonià	1	11.63
		90		Serraval·lià	1	13.82
	Sic	Ž		Languià		15.97
	Senozoic			Burdigalià		20.44
				Aquitanià	1	23.03
	Ö			Catià	<	27.82
		Paleogen	Oligocè	Oligocè Rupelià	<	33.9
				Priabonià		
			Eocè Bartonià Lutecià Ipresià		37.8 41.2	
oic					<	47.8
Fanerozoic				Ipresià	4	56.0
an			Paleocè	Thanetià	<	59.2
щ				Selandià	1	61.6
				Danià	<	66.0
	Mesozoic		Superior	Maastrichtià	1	72.1 ±0.2
				Campanià		00.00.0
				Santonià	<	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
				Coniacià		
		Cretaci		Turonià	1	89.8 ±0.3
				Cenomanià	1	93.9
				Conomania	1	100.5
			Inferior	Albià	<	~ 113.0
				Aptià		~ 125.0
				Barremià		~ 129.4
				Hauterivià		~ 132.9
				Valanginià		~ 139.8
				Berriasià		~ 145.0
						~ 145.0

\$0,00	Erate	SistemET	Sè	rie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
					Titonià		~ 145.0 152.1 ±0.9
			S	Superior	Kimmeridgià		152.1 ±0.9 157.3 ±1.0
					Oxfordià		
		O			Cal·lovià	~	163.5 ±1.0 166.1 ±1.2
		SSi		Mitjà	Bathonià Bajocià	3	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4
		Juràssic			Aalenià	<	174.1 ±1.0
			ı	Inferior	Toarcià	4	
	Sic				Pliensbaquià	4	182.7 ±0.7
	Mesozoic				Sinemurià	~	190.8 ±1.0
	1es				Hettangià	3	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
	2				Retià		
			S	Superior	Norià		~ 208.5
		Triàsic			Carnià	<<	~ 227
		Tri			Ladinià 🔇	<u> </u>	~ 237
Sic				Mitjà	 Anisià		~ 242
OZO				Inferior	Oleniokià	7	247.2 251.2
je		Permià		_opingià	India Changxingià	3	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
Fanerozoic	Paleozoic				Wuchiapingià	<	259.1 ±0.5
			Gı	uadalupià	Capitanià	<	265.1 ±0.4
					Wordià	<	268.8 ±0.5
					Roadià	<	272.95 ±0.11
				Cisuralià	Kungurià		283.5 ±0.6
					Artinskià		290.1 ±0.26
					Sakmarià	<	293.52 ±0.17
					Asselià	<	298.9 ±0.15
			nià	Superior	Gjelià		303.7 ±0.1
			/Iva	•	Kasimovià		307.0 ±0.1
		Carbonífer	Pennsylvanià	Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2
				Inferior	Baixkirià	<	323.2 ±0.4
			να	Superior	Serpukhovià		
			Mississippià	Mitjà	Viseà	<	330.9 ±0.2 346.7 ±0.4
			Mis	Inferior	Tournaisià	<	358.9 ±0.4

Eonor	Erator Es	SistemEra	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) 358.9 ±0.4
		Devonià	Superior	Famennià	4	372.2 ±1.6
				Frasnià	4	382.7 ±1.6
			N A141 A	Givetià	<	387.7 ±0.8
			Mitjà Eifelià	<	393.3 ±1.2	
			Inferior	Emsià	<<	
				Praguià	<	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkovià	<	419.2 ±3.2
			Pridolià		1	423.0 ±2.3
			Ludlowià	Ludfordià Gorstià	1	425.6 ±0.9
		<u>:ā</u>	Manlaskià	Homerià	1	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
		Silurià	Wenlockià	Sheinwoodià	1	433.4 ±0.8
	Paleozoic	S	Llandoverià	Telychià	1	438.5 ±1.1
				Aeronià	1	440.8 ±1.2
Ö		Ordovicià		Rhuddanià Hirnantià	1	443.8 ±1.5
Fanerozoic			Superior	Katià	4	445.2 ±1.4 453.0 ±0.7
-an				Sandbià	<	458.4 ±0.9
_			Mitjà Darriwilià Dapingià	Darriwilià	4	
				<	467.3 ±1.1 470.0 ±1.4	
			Floià Inferior	4	477.7 ±1.4	
				Tremadocià	4	485.4 ±1.9
		Cambrià	Furongià	Desè estatge		~ 489.5
				Jiangshanià	<	~ 494
				Paibià	1	~ 497
			Miaolingià	Guzhanguià	1	~ 500.5
				Drumià	1	~ 504.5
				Wuliuà	<	~ 509
			Segona sèrie	Quart estatge		~ 514
				Tercer estatge		~ 521
				Segon estatge		~ 521 ~ 529
			Terranovià	Fortunià		
					7	541.0 ±1.0

	/ Eó	Eratema / Era	/ Període	88	Edat (Ma) 541.0 ±1.0		
		Neo- proterozoic	Ediacarià	<	~ 635		
			Criogenià		~ 720		
			Tonià		1000		
		Meso- proterozoic	Estenià		1200		
	<u>.</u>		Ectasià		1400		
	Proterozoic		Calimmià		1600		
	oter	Paleo- proterozoic	Estaterià		1800		
<u>.</u>	Pr		Orosirià				
dme			Riacià		2050		
Precambrià			Siderià		2300		
		Neo- arqueà			2500		
	eà	Meso- arqueà			2800		
	Arqueà	Paleo- arqueà		_ _	3200		
		Eo- arqueà		-	3600 4000		
		Jado à					
<u></u> П	Hadeà						

Els límits inferiors de les unitats de tots els rangs es troben actualment en procés de ser definits com a Estratotips Globals de Límit (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point), incloses les de l'Arqueà i el Proterozoic que, per convenció, havien estat definits cronomètricament segons edats numèriques absolutes (GSSA-Global Standard Stratigraphic Ages). Hom pot trobar la taula original i la informació detallada sobre els GSSP ratificats a http://www.stratigraphy.org.

Les edats numèriques (Ma) estan subjectes a revisió i no defineixen unitats en el Fanerozoic ni en l'Ediacarià. Això només ho fan els GSSP. Pel que fa als límits d'aquelles unitats del Fanerozoic que encara no tenen un GSSP ratificat, o dels quals no es disposa d'una edat numèrica acotada, la taula dóna una edat numèrica aproximada (~).

Les Subsèries/Subèpoques ratificades s'abrevien com S/T (Superior/Tardà), M (Mitjà) i I/P (Inferior/Primerenc). Les edats numèriques de tots els sistemes, excepte el Quaternari, el Paleogen superior, el Cretaci, el Triàsic, el Permià i el Precambrià provenen de "A Geologic Time Scale 2012" de Gradstein et al. (2012). Les del Quaternari, Paleogen superior, Cretaci, Triàsic, Permià i Precambrià són aportacions originals de les subcomissions respectives de la

Taula dissenyada per K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, J-X Fan © Comissió Internacional d'Estratigrafia (IUGS), Agost 2018.

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

Traducció al català per iniciativa de Juan Carlos Gutiérrez-Marco (UCMCSIC/AUGS)



per la Comissió del Mapa Geològic del Món (CCGM-IUGS) http://www.ccgm.org

Traducció al català coordinada per Xavier Berástegui Batalla, amb les aportacions de Juli Moll-Gómez de la Tia i Miquel Parella Codina (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya), amb col·laboració de Josep Serra Kiel (Universitat de Barcelona), David Serrat i Congost, Pere Santanach i Prat (Institut d'Estudis Catalans) i Mariano Marzo Carpio (Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona).

