

TAULA CRONOSTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Commissió Internacional d'Estratigrafia

v **2022**/02



	EOLÍ	041	, 100 100 100				
1000	19/6/	Sten	Sèrie / Època		Estatge / Edat	GSSP	
4	4/	<u>د</u>	Holocè S	5/T	Megalaià	5	Edat (Ma) actualidad 0.0042
		Jar	1/	M /P	Norgripià Grenlandià Superior	3	0.0082 0.0117
		err		М	Mitjà	<	0.129
		Quaternari	Plistocè -	1	Calabrià	<	0.774
			I/	P	Gelasià	<	1.80 2.58
			Pliocè	/T	Plasencià	<	3.600
			FIIOCE	P	Zanclià	1	5.333
			S	/T	Messinià	1	7.246
		Neogen			Tortonià	<	11.63
		O O	Missà	и	Serraval·lià	<	13.82
	Si C	Ž	-		Languià		15.97
	Cenozoic				Burdigalià		20.44
)Ué			P-	Aquitanià	<	
	Ö				Catià	4	23.03
			Oligocè	Oligocè	Rupelià		27.82
					·	1	33.9
		_	Eocè		Priabonià	<	37.71
		Paleogen		-	Bartonià		41.2
oic					Lutecià	<	47.8
Fanerozoic					Ipresià	4	
ane			Paleocè		Thanetià	<	56.0 59.2
Fa					Selandià	4	61.6
					Danià	<	
			Superior		Maastrichtià	4	66.0
					Campanià		72.1 ±0.2
					Santonià	<	83.6 ±0.2
	oic	Cretaci			Coniacià	<	86.3 ±0.5
				-	Turonià		89.8 ±0.3
					Cenomanià	1	93.9
	OZC				Contomania	1	100.5
	Mesozoic				Albià	<	~ 113.0
			Inferior		Aptià		~ 121.4
					Barremià		
					Hauterivià	<	~ 129.4
					Valanginià		~ 132.6
							~ 139.8
					Berriasià		~ 145.0

,	COLL	0,44		8		•	
\$000	E/A/S	Sisten Era	Sè	rie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) ~ 145.0
					Titonià		152.1 ±0.9
			5	Superior	Kimmeridgià	<	157.3 ±1.0
					Oxfordià		163.5 ±1.0
		<u>0</u>			Cal·lovià Bathonià	<u> </u>	166.1 ±1.2
		SS		Mitjà	Bajocià	3	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4
		Juràssic			Aalenià	<	174.1 ±1.0
		7			Toarcià	<	
	Mesozoic			Inferior	Pliensbaquià	1	182.7 ±0.7 190.8 ±1.0
	302				Sinemurià	4	
	Jes				Hettangià	3	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
	2	Friàsic	S		Retià		
				Superior	Norià		~ 208.5
					Carnià	<	~ 227 ~ 237
		Н		Mitjà	Ladinià	<	~ 242
Si Si				iviiya	Anisià		247.2
Fanerozoic				Inferior	Oleniokià	<u> </u>	251.2
		Permià			Changxingià	3	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
				_opingià	Wuchiapingià	<	259.51 ±0.21
					Capitanià	<	264.28 ±0.16
			Gι	uadalupià	Wordià	<	266.9 ±0.4
					Roadià	<	273.01 ±0.14
					Kungurià		
				Cisuralià	Artinskià	<	283.5 ±0.6 290.1 ±0.26
	Sic				Sakmarià	<	293.52 ±0.17
)ZC				Asselià	<	298.9 ±0.15
	Paleozoic		Mississippià Pennsylvanià	Superior	Gjelià		303.7 ±0.1
	P			•	Kasimovià		307.0 ±0.1
		Carbonífer		Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2
				Inferior	Baixkirià	<	323.2 ±0.4
				Superior	Serpukhovià		330.9 ±0.2
				Mitjà	Viseà	<	346.7 ±0.4
			Mis	Inferior	Tournaisià	4	358.9 ±0.4

£0,00£	Erater	Sistemas Alstra	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) 358.9 ±0.4
			Superior	Famennià	4	
				Frasnià	<<	372.2 ±1.6
		nià	Mitjà	Givetià	<	382.7 ±1.6
		Devonià		Eifelià	<	387.7 ±0.8
				Emsià	<	393.3 ±1.2
			Inferior	Praguià	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkovià	<	440.0 + 2.0
			Pridolià		<	419.2 ±3.2 423.0 ±2.3
			Ludlowià	Ludfordià	1	425.6 ±0.9
		<u>:@</u>		Gorstià Homerià	<u> </u>	427.4 ±0.5
		Silurià	Wenlockià	Sheinwoodià	3	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
		S	Llandoverià	Telychià	<	
				Aeronià	3	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
Sic	<u>.</u>			Rhuddanià	1	443.8 ±1.5
)ZO	020	Ordovicià	Superior	Hirnantià		445.2 ±1.4
Jec	Paleozoic			Katià	1	453.0 ±0.7
<u>a</u>	Fanerozoic Paleozoic			Sandbià	<	458.4 ±0.9
_			Mitjà	Darriwilià	4	467.3 ±1.1
				Dapingià	1	470.0 ±1.4
			Inferior	Floià	4	477.7 ±1.4
				Tremadocià	4	
		Sambrià	Furongià	Desè estatge		485.4 ±1.9
				Jiangshanià	<	~ 489.5
				Paibià	3	~ 494 ~ 497
			Miaolingià	Guzhanguià	<	~ 500.5
				Drumià	<	
				Wuliuà	<u> </u>	~ 504.5
		mk	Segona sèrie Tercer estatge		~ 509	
		Ca		Tercer estatge		~ 514
			Terranovià	Segon estatge		~ 521
				Fortunià	<u> </u>	~ 529
2ómez			-17			538.8 ±0.2

	Eonofer	Eigen Fig.	Sistem Parameter Constitution	G S S S Edat (M		
		Neo- proterozoic	Ediacarià	538.8 ±0 ~ 635		
			Criogenià	~ 720		
			Tonià	1000		
		Meso- proterozoic	Estenià			
	ပ		Ectasià	1200		
	Proterozoic		Calimmià	1400		
	oter		Estaterià	1600		
rià	Pro	Paleo-	Orosirià	1800		
ımp		proterozoic	Riacià	2050		
Precambrià			Siderià	2300		
P	Arqueà	Neo-		2500		
		arqueà		2800		
		Meso- arqueà				
				3200		
		Paleo- arqueà				
		Eo-		3600		
	lalal	arqueà	lafiafiafiafiafiafi	4000		
	Ш	4000				
	Ha	~ 4600				
Els límits inferiors de les unitats de tots els rangs es troben actualmen procés de ser definits com a Estratotips Globals de Límit (GSSP - Gi Boundary Stratotype Section and Point), incloses les de l'Arqueà i el Proterc						

Global 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, Cambrià i Precambrià són aportacions originals de les subcomissions respectives de la

Taula dissenyada per K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car © Comissió Internacional d'Estratigrafia (IUGS), Febrer 2022.

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)

http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2022-02Catalan.pdf











