

TAULA CRONOSTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Commissió Internacional d'Estratigrafia

v **2021**/05



	QU		Sèrie / Època			
Š			700		GSSP	
40	47	SS,	Sèrie / Època	Estatge / Edat	V GS	Edat (Ma) actualidad
		ari	I IOIOCC M	Megalaià Norgripià Grenlandià	3	0.0042 0.0082
		rna	I/P S/T	Superior		0.0117 0.129
		Quaternari	Plistocè —	Mitjà	1	0.774
				Calabrià	1	1.80
				Gelasià	1	2.58
			Pliocè	Plasencià	1	3.600
				Zanclià	1	5.333
		□	Miocè	Messinià	1	7.246
		Veogen		Tortonià	1	11.63
		60		Serraval·lià	1	13.82
	Sic	Z		Languià		15.97
	OZ			Burdigalià		20.44
	Cenozoic			Aquitanià	3	23.03
	O			Catià	<	27.82
		Paleogen	Oligocè	Rupelià	<	
				Priabonià	<	33.9
			Eocè	Bartonià		37.71
Sic				Lutecià	<	41.2
anerozoic				Ipresià		47.8
			Paleocè	Thanetià	1	56.0
Fal				Selandià	3	59.2
				Danià		61.6
	Mesozoic	Cretaci	Superior	Maastrichtià	1	66.0
					~	72.1 ±0.2
				Campanià		83.6 ±0.2
				Santonià	1	86.3 ±0.5
				Coniacià	<	89.8 ±0.3
				Turonià	<	93.9
				Cenomanià	<	100.5
				Albià	<	~ 113.0
			Inferior	Aptià		~ 125.0
				Barremià		~ 129.4
				Hauterivià	<	~ 129.4 ~ 132.6
				Valanginià		~ 132.0
				Berriasià		~ 145.0

, S	SOLY SOLY	Sistem Fra		8		۵	
4200	Erate		Sè	rie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
				Superior	Titonià		~ 145.0 152.1 ±0.9
			5		Kimmeridgià	<	157.3 ±1.0
					Oxfordià		163.5 ±1.0
		<u>0</u>		Mitjà	Cal·lovià Bathonià	<u> </u>	166.1 ±1.2
		Juràssic			Bajocià	3	168.3 ±1.3 170.3 ±1.4
					Aalenià	<	174.1 ±1.0
					Toarcià	<	182.7 ±0.7
	oic			Inferior	Pliensbaquià	4	190.8 ±1.0
	Mesozoic				Sinemurià	4	
					Hettangià	3	199.3 ±0.3 201.3 ±0.2
	2		S		Retià		201.3 ±0.2
		Triàsic		Superior	Norià		~ 208.5
					Carnià	<u> </u>	~ 227
			П	Mitjà Ladinià Anisià	4	~ 237	
Fanerozoic					Anisià		~ 242
)ZC				Inferior	Oleniokià		247.2 251.2
e	oic	Permià		IIIIEIIOI	Indià Changxingià	<u>{</u>	251.902 ±0.024
a			L	₋opingià	Wuchiapingià	~	254.14 ±0.07
Щ				0 11 13		259.1 ±0.5	
			G	uadalupià	Wordià	<u> </u>	265.1 ±0.4
				addaidpia	Roadià		268.8 ±0.5
			D L			1	272.95 ±0.11
					Kungurià		283.5 ±0.6
				Cisuralià	isuralià Artinskià		290.1 ±0.26
					Sakmarià	<	293.52 ±0.17
	ZO				Asselià	<	298.9 ±0.15
	Paleozoic	Carbonífer	nià	Superior	Gjelià		303.7 ±0.1
			əl Pennsylvanià	NAME OF THE PARTY	Kasimovià		307.0 ±0.1
				Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2
			Pe	Inferior	Baixkirià	<	323.2 ±0.4
			<u> </u>	Superior	Serpukhovià		330.9 ±0.2
			Mississippià	Mitjà	Viseà	4	346.7 ±0.4
			Mis	Inferior	Tournaisià	<	
							358.9 ±0.4

£000	Te to to to	Sisteman	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) 358.9 ±0.4
		Devonià	Superior	Famennià	4	372.2 ±1.6
				Frasnià	4	
			Mitjà Givetià Eifelià	Givetià	4	382.7 ±1.6 387.7 ±0.8
				Eifelià	<	393.3 ±1.2
				Emsià		000.0 _ 1
			Inferior	Praguià	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkovià	1	419.2 ±3.2
			Pridolià		<	
			Ludlowià	Ludfordià	3	423.0 ±2.3 425.6 ±0.9
		۳۳	Ludiowia	Gorstià	1	427.4 ±0.5
		Silurià	Wenlockià	Homerià	3	430.5 ±0.7
		≓		Sheinwoodià	1	433.4 ±0.8
		ဟ		Telychià	<	400 E +4 4
			Llandoverià	Aeronià	3	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
<u>ပ</u>	ပ			Rhuddanià	1	443.8 ±1.5
02	Paleozoic	Ordovicià	Superior Katià	Hirnantià	1	445.2 ±1.4
Fanerozoic				Katià	<	453.0 ±0.7
a	Ja			Sandbià	<	
Щ			Mitjà	Darriwilià	4	458.4 ±0.9 467.3 ±1.1
				Dapingià	<	407.3 ±1.1 470.0 ±1.4
			Inferior	Floià	4	477.7 ±1.4
				Tremadocià	<	485.4 ±1.9
		Cambrià	Furongià	Desè estatge		~ 489.5
				Jiangshanià	1	~ 494
				Paibià	1	~ 497
			Miaolingià Guzhanguià Miaolingià Drumià Wuliuà	Guzhanguià	1	~ 500.5
					1	~ 500.5 ~ 504.5
				vvullua	1	~ 509
			Segona sèrie	Quart estatge		~ 514
				Tercer estatge		~ 521
			Terranovià	Segon estatge		~ 529
				Fortunià	4	541.0 ±1.0

	Fonotor	Elaten El	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	O V V S S S S S S S S S S S S S S S S S		
			Ediacarià	541.0 ±1.0 ~ 635		
		Neo- proterozoic	Criogenià	~ 720		
			Tonià	(f) 1000		
		Meso- proterozoic	Estenià			
	O		Ectasià	1200		
	Zoj		Calimmià	1400		
	Proterozoic		Estaterià	1600		
rià	Pro	Paleo- proterozoic	Orosirià	1800		
Precambrià			Riacià	2050		
rec			Siderià	2300		
P	Arqueà	Neo- arqueà		2500		
		•		2800		
		Meso- arqueà		3200		
		Paleo- arqueà		3200		
				3600		
		Eo- arqueà				
		4000				
	Ha					
				~ 4600		
Els límits inferiors de les unitats de tots els rangs es troben actualment procés de ser definits com a Estratotips Globals de Límit (GSSP - Glob Boundary Stratotype Section and Point), incloses les de l'Arqueà i el Proterozo						

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), Maig 2021.

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/ChronostratChart2021-05Catalan.pdf



(CCGM-IUGS) http://www.ccgm.org









