## TAULA CRONOESTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

## Comissió Internacional d'Estratigrafia



	na	TI	Q <sup>o</sup>				
.6	, to	Sistem E	0			GSSP	
W	W	Ś			Estatge / Edat	Ö	Edat (Ma) actualitat
		-	Holocè	S/T M	Megalaià Norgripià	3	0.0042 0.0082
	,	ع		I/P S/T	Grenlandià Superior		0.0117
		Пe	Plistocè	M	Chibanià	<b>&lt;</b> 1	0.129
		Quaternari		I/P			0.774
					Calabrià	-	1.80
					Gelasià	1	2.58
			Pliocè	S/T	Plasencià	1	3.600
				I/P	Zanclià	<	5.333
					Messinià	<	7.246
		Neogen	Miocè	S/T	Tortonià	4	11.63
				М	Serraval·lià	1	13.82
	<u>S</u>	ž			Languià		15.97
	Cenozoic			I/P	Burdigalià		20.44
				1/P	Aquitanià	<	23.03
	ပ္				Catià	<	23.03
		Paleogen	Oligocè		Rupelià	<	
			Eocè		Priabonià	<	33.9
					Bartonià		37.71
O					Lutecià		41.2
<u>10</u>					Lutecia	1	47.8
anerozoic					Ipresià	<	56.0
			Paleocè		Thanetià	<	59.2
T <sub>O</sub>					Selandià	4	
					Danià		61.6
					Dallia	_	66.0
	Mesozoic	Cretaci			Maastrichtià	1	72.1 ±0.2
					Campanià	<	00.00.0
			Superior		Santonià	1	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
					Coniacià	1	89.8 ±0.3
					Turonià	<	
					Cenomanià	<	93.9
					Albià	<<	100.5 ~ 113.0
			Inferior		Aptià		
					Barremià	\$	~ 121.4
							125.77
					Hauterivià	1	~ 132.6
					Valanginià		~ 139.8
					Berriasià		445.0

El codi de colors segueix la convenció establerta

per la Comissió del Mapa Geològic del Món

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

	) eu	NO E	T Q	•			
\$000	Je 14	Sister Er	Sè	rie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
					Titonià		~ 145.0 149.2 ±0.7
			S	Superior	Kimmeridgià	<	154.8 ±0.8
					Oxfordià		
		0			Cal·lovià	<	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1
		SS		Mitjà	Bathonià Bajocià	3	168.2 ±1.2 170.9 ±0.8
		Juràssic			Aalenià	<	174.7 ±0.8
		J			Toarcià	<	184.2 ±0.3
	Mesozoic			Inferior	Pliensbaquià	<	192.9 ±0.3
	30Z				Sinemurià	<u> </u>	192.9 ±0.3
	les				Hettangià	3	199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
	N	Triàsic	S		Retià		
							~ 208.5
				Superior	Norià		
					Carnià	_	~ 227
						1	~ 237
<u>.0</u>				Mitjà	Ladinià	<u> </u>	~ 242
020					Anisià Oleniokià		247.2 251.2
erc				Inferior	Indià Changxingià	<u> </u>	251.902 ±0.024
Fanerozoic		Permià	L	opingià	Wuchiapingià	~	254.14 ±0.07
щ					Capitanià	<	259.51 ±0.21
			Gı	uadalupià	Wordià	<u> </u>	264.28 ±0.16 266.9 ±0.4
					Roadià	<	
					Kungurià		273.01 ±0.14 283.5 ±0.6
				Cisuralià	Artinskià	<	290.1 ±0.26
	jc				Sakmarià	4	293.52 ±0.17
	Paleozoic				Asselià	<	298.9 ±0.15
			nià	Superior	Gjelià		303.7 ±0.1
		Sarbonífer	Mississippià Pennsylvanià	•	Kasimovià		307.0 ±0.1
				Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2
				Inferior	Baixkirià	<	323.2 ±0.4
				Superior	Serpukhovià		330.9 ±0.2
		Carb		Mitjà	Viseà	<u> </u>	346.7 ±0.4
			Mis	Inferior	Tournaisià	<u> </u>	358.9 ±0.4

	"ma/E	78 Kg	Sèrie / Època			
\$00°	10 Je/3	(5, 5), (8, 6), (8, 6), (9, 6)	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) 358.9 ±0.4
		Devonià	Superior	Famennià	<b>4</b>	
				Frasnià	4	372.2 ±1.6 382.7 ±1.6
			Mitjà	Givetià	<	387.7 ±0.8
				Eifelià	<	393.3 ±1.2
				Emsià	1	407.6 ±2.6
			Inferior	<u>Praguià</u>	_	410.8 ±2.8
				Lochkovià	<	419.2 ±3.2
			Pridolià	1	3	423.0 ±2.3
		Silurià	Ludlowià	Ludfordià Gorstià	1	425.6 ±0.9 427.4 ±0.5
			Wenlockià	Homerià	3	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
	Paleozoic		Telychià	Sheinwoodià Telychià	1	433.4 ±0.8
				Aeronià	<u> </u>	438.5 ±1.1
Sic				Rhuddanià	1	440.8 ±1.2 443.8 ±1.5
OZC		Ordovicià	Superior	Hirnantià	-	445.2 ±1.4
Jec				Katià	<	453.0 ±0.7
Fanerozoic				Sandbià	<	458.4 ±0.9
			Mitjà	Darriwilià	<b>4</b>	467.3 ±1.1
			Inferior	Dapingià	-	470.0 ±1.4
				Floià	1	477.7 ±1.4
				Tremadocià	4	485.4 ±1.9
		Cambrià	Furongià Jiangsh	Desè estatge		~ 489.5
				Jiangshanià	<	~ 494
				Paibià	1	~ 494 ~ 497
			Miaolingià	Guzhanguià	1	~ 500.5
				Drumià	1	~ 504.5
				Wuliuà	1	~ 509
			Segona sèrie	Quart estatge		~ 514
				Tercer estatge		~ 521
			Terranovià	Segon estatge		JZI
				Fortunià	<u> </u>	~ 529
						538.8 ±0.2

	¢onotes	Elatema,	Sistema /	GSSP	Edat (Ma) 538.8 ±0.2	
	Proterozoic	Neo- proterozoic	Ediacarià	<	~ 635	
			Criogenià		~ 720	
			Tonià		1000	
		Meso- proterozoic	Estenià		1200	
			Ectasià		) 1200	
			Calimmià		1600	
Precambrià		Paleo- proterozoic	Estaterià		1800	
			Orosirià			
			Riacià		2050	
			Siderià	<b>—</b>	2300	
	Ardueà	Neo- arqueà			2500	
		Meso-		<b>—</b>	2800	
		arqueà			3200	
		Paleo- arqueà			3200	
		Eo- arqueà		<u> </u>	3600	
					4000	
	Hadeà					
		laea <del>Latatatata</del>	Lalalalalala	11. <sub>(1)</sub>	4567	

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 dona 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 Juràssic, 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, Juràssic, Triàsic, Permià, Cambrià i Precambrià són aportacions originals de les subcomissions respectives de la ICS (Int. Commission on Stratigraphy).

Taula dissenyada per K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car © Comissió Internacional d'Estratigrafia (IUGS), Abril 2023.

Citació: 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 (CSIC).

http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2023-04Catalan.pdf



Traducció al català coordinada per Xavier Berástegui Batalla (†), amb les aportacions de Jordi Cirés i Fortuny, 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).

