

TAULA CRONOSTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Commissió Internacional d'Estratigrafia

v **2023**/04



	2011		Sèrie / Època				
ý		10 TO	200			GSSP	
40/2	4	S	Sèrie / Època		Estatge / Edat	GS	Edat (Ma)
		Ŀ	Holocè	S/T M	Megalaià Norgripià	3	0.0042 0.0082
		na	Plistocè	I/P S/T	Grenlandià Superior		0.0117
		Quaternari		М	Mitjà	<	0.129 0.774
				I/P	Calabrià	<	1.80
				1/1-	Gelasià	<	2.58
			Pliocè	S/T	Plasencià	<	3.600
				I/P	Zanclià	1	5.333
		_	Miocè	S/T - M - I/P -	Messinià	1	7.246
		Jer			Tortonià	4	11.63
		Neogen			Serraval·lià	<	13.82
	<u>S</u> .				Languià		15.97
	Cenozoic				Burdigalià		
					Aquitanià	<	20.44
	Ö		Oligocè		Catià	<	23.03
							27.82
					Rupelià	<	33.9
			Eocè		Priabonià	<	
		en			Bartonià		37.71 41.2
<u>S</u> .		Paleogen			Lutecià	~	11.2
anerozoic					1	47.8	
e					Ipresià	<	56.0
an			Paleocè		Thanetià	<	59.2
Щ					Selandià	<	61.6
					Danià	<	66.0
			Superior		Maastrichtià		00.0
					Madotrorita	1	72.1 ±0.2
					Campanià		
					Santonià	4	83.6 ±0.2
	Mesozoic	Cretaci			Coniacià		86.3 ±0.5
					Turonià	1	89.8 ±0.3
						<u> </u>	93.9
					Cenomanià	<	100.5
			Inferior		Albià	4	~ 113.0
				Aptià			
				Barremià	<	~ 121.4	
					Hauterivià	4	125.77
					Valanginià		~ 132.6
					Berriasià		~ 139.8
					Demasia		~ 145.0

2000	ell's offe	Sistemera	NA STAN	,		GSSP		
42	4	Š	Sèrie / Època		Estatge / Edat		Edat (Ma) ~ 145.0	
				Superior	Titonià		149.2 ±0.7	
		Juràssic	5		Kimmeridgià	<	154.8 ±0.8	
					Oxfordià		161.5 ±1.0	
				Mitjà	Cal·lovià Bathonià	<u> </u>	165.3 ±1.1	
	Mesozoic				Bajocià	3	168.2 ±1.2 170.9 ±0.8	
					Aalenià	<	170.9 ±0.8 174.7 ±0.8	
				Inferior	Toarcià	<	184.2 ±0.3	
					Pliensbaquià	<		
					Sinemurià	<	192.9 ±0.3	
					Hettangià	3	199.5 ±0.3	
	2			Superior			201.4 ±0.2	
		Triàsic	S		Retià		~ 208.5	
					Norià		007	
					Carnià	<	~ 227 ~ 237	
				Mitjà	Ladinià	<		
Fanerozoic					Anisià		~ 242	
				l f	Oleniokià		247.2 251.2	
				Inferior	Indià		251.902 ±0.024	
		Permià	Lopingià		Changxingià	-	254.14 ±0.07	
			Ľ	- opingia	Wuchiapingià	1	259.51 ±0.21	
			Cuadalunià		Capitanià	1	264.28 ±0.16	
			G	uadalupià	Wordià	1	266.9 ±0.4	
					Roadià	1	273.01 ±0.14	
					Kungurià		283.5 ±0.6	
			(Cisuralià	Artinskià	<	290.1 ±0.26	
	Paleozoic				Sakmarià	<	293.52 ±0.17	
	ZC				Asselià	1	298.9 ±0.15	
	<u>e</u>		نق	Superior	Gjelià		303.7 ±0.1	
	Pa		Pennsylvanià	Superior	Kasimovià		307.0 ±0.1	
				Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2	
				Inferior	Baixkirià	<	323.2 ±0.2	
		'n	Mississippià	Superior	Serpukhovià			
		Carbonífer		Mitjà	Viseà	<u> </u>	330.9 ±0.2	
			Miss	Inferior	Tournaisià	4	346.7 ±0.4 358.9 ±0.4	

Fonox	Erate	Sistema	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) 358.9 ±0.4
		Devonià	Superior	Famennià	<	
			·	Frasnià	< <	372.2 ±1.6
			Mitjà	Givetià	<	382.7 ±1.6 387.7 ±0.8
				Eifelià	<	393.3 ±1.2
			Inferior	Emsià		393.3 ±1.2
				Praguià	<	407.6 ±2.6
				Lochkovià	~	410.8 ±2.8
			Pridolià		<	419.2 ±3.2
			Ludlowià	Ludfordià Gorstià	4	423.0 ±2.3 425.6 ±0.9
		ri Bi	Wenlockià	Homerià	3	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
		Silurià	TTOTHOONIG	Sheinwoodià Telychià	1	433.4 ±0.8
	Paleozoic	0,	Llandoverià	Aeronià	4	438.5 ±1.1
<u>S</u>				Rhuddanià	4	440.8 ±1.2 443.8 ±1.5
OZC		Ordovicià	Superior Mitjà	Hirnantià	-	445.2 ±1.4
Fanerozoic				Katià	<	453.0 ±0.7
Fal				Sandbià	<	458.4 ±0.9
				Darriwilià	<	467.3 ±1.1
		Ord		Dapingià	<	470.0 ±1.4
			Inferior	Floià	<	477.7 ±1.4
				Tremadocià	<	485.4 ±1.9
			_	Desè estatge		~ 489.5
		Cambrià	Furongià	Jiangshanià	1	~ 494
			Miaolingià	Paibià Guzhanguià	1	~ 497
				Drumià		~ 500.5
				Wuliuà	~	~ 504.5
				Quart estatge		~ 509
			Segona sèrie	Tercer estatge		~ 514
			Terranovià	Segon estatge		~ 521
						~ 529
				Fortunià	<	538.8 ±0.2

538.8 ±0.2 Ediacarià ~ 635 Criogenià ~ 720 proterozoic Tonià 1000 Estenià 1200 Meso-Ectasià proterozoic Proterozoic 1400 Calimmià 1600 Estaterià 1800 Precambrià Orosirià Paleo-2050 proterozoic Riacià 2300 Siderià 2500 Neoarqueà 2800 Mesoarqueà 3200 Paleoarqueà 3600 Eo-4000 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 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.

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

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/ChronostratChart2023-04Catalan.pdf











