

TAULA CRONOSTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Commissió Internacional d'Estratigrafia

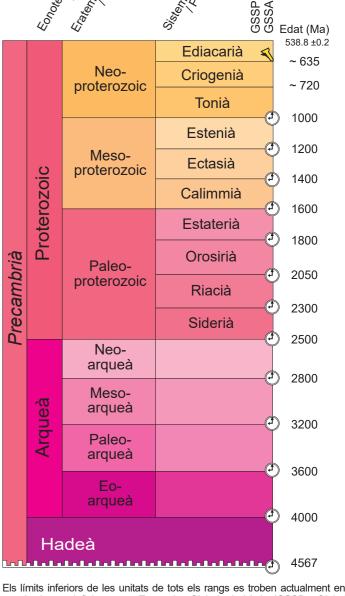
v **2022**/10



2	QŲ,	٠,٠	, % ,0				
			ZQ S			ЭБ	
4	16. 17.	is, is,	Sèrie / Època		Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma) actualidad
		Ξ.	Holocè	S/T M	Megalaià Norgripià	3	0.0042 0.0082
		D		I/P S/T	Grenlandià Superior		0.0117
		Quaternari	Plistocè	М	Mitjà	<	0.129
					Calabrià	~	0.774
				I/P	Gelasià	3	1.80
				S/T	Plasencià	$\overline{}$	2.58
			Pliocè	J/P	Zanclià	1	3.600
				1/P		1	5.333
		_		S/T: M -	Messinià	1	7.246
		Neogen	Miocè		Tortonià	<	11.63
		90			Serraval·lià	1	13.82
	2	ž			Languià		15.97
1	Cenozoic				Burdigalià		20.44
2	e e				Aquitanià	<	23.03
C	١		Oligocè		Catià	<	27.82
					Rupelià	<	33.9
			Eocè		Priabonià	<	
		U.			Bartonià		37.71
oic		Paleogen		Lutecià	<	41.2	
Fanerozoic					Ipresià	<	47.8
ne			Paleocè		Thanetià	<	56.0
α				Selandià	4	59.2	
							61.6
					Danià	1	66.0
		Cretaci	Superior		Maastrichtià	1	72.1 ±0.2
					Campanià	<	00.0 .0 0
					Santonià	1	83.6 ±0.2
					Coniacià	<	86.3 ±0.5
					Turonià	4	89.8 ±0.3
	2010				Cenomanià	4	93.9
	VIESOZOIC				Albià	<	100.5 ~ 113.0
			Inferior		Aptià		~ 121.4
					Barremià		~ 129.4
					Hauterivià	<	~ 129.4 ~ 132.6
					Valanginià		~ 139.8
					Berriasià		~ 145.0

. (OUT TO	O TO TO	0,00	5		n	
\$000	E/ale	Sistem Era	Sè	rie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
					Titonià		~ 145.0
		Juràssic	S	Superior	Kimmeridgià	<	149.2 ±0.7 154.8 ±0.8
					Oxfordià		
					Cal·lovià	1	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1
			Mitjà		Bathonià Bajocià	3	168.2 ±1.2
					Aalenià	<	170.9 ±0.8 174.7 ±0.8
		7		Inferior	Toarcià	<	
	Si				Pliensbaquià	4	184.2 ±0.3
	Mesozoic				Sinemurià		192.9 ±0.3
	es					3	199.5 ±0.3
	Ž				Hettangià		201.4 ±0.2
				Superior	Retià		~ 208.5
		Triàsic	S		Norià		
					Carnià	4	~ 227
					Ladinià	~	~ 237
<u>S</u> .				Mitjà	Anisià		~ 242
)ZC				Inforior	Oleniokià	_	247.2 251.2
e			Inferior		Indià Changxingià	<u>{</u>	251.902 ±0.024
Fanerozoic		Permià	Lopingià		Wuchiapingià	<	254.14 ±0.07
щ					Capitanià	~	259.51 ±0.21
			Guadalupià		Wordià	1	264.28 ±0.16
					Roadià	<	266.9 ±0.4
					Kungurià		273.01 ±0.14
					Artinskià		283.5 ±0.6
	S		Cisuralià		Sakmarià	1	290.1 ±0.26
	Paleozoic				Asselià	4	293.52 ±0.17
	e0,		ֿיש		Gjelià		298.9 ±0.15
	Pal		/ani	Superior	Kasimovià		303.7 ±0.1 307.0 ±0.1
	ш		Pennsylvanià	Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2
		er		Inferior	Baixkirià	<	313.2 ±0.2 323.2 ±0.4
		pníf	Mississippià	Superior	Serpukhovià		
		Carbonífe		Mitjà	Viseà	<<	330.9 ±0.2
				Inferior	Tournaisià	4	346.7 ±0.4 358.9 ±0.4

Eonos	Erato, Erata	Sistem Era	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
		Devonià	Superior	Famennià	\	358.9 ±0.4 372.2 ±1.6
				Frasnià	<	382.7 ±1.6
			Mitjà	Givetià	<	387.7 ±0.8
				Eifelià	<	393.3 ±1.2
			Inferior	Emsià	<	407.6 ±2.6
				Praguià	<	410.8 ±2.8
				Lochkovià	<	419.2 ±3.2
			Pridolià		<	419.2 ±3.2 423.0 ±2.3
			Ludlowià	Ludfordià	<u> </u>	425.0 ±2.3 425.6 ±0.9
		<u>'\alpha</u>		Gorstià Homerià	<u> </u>	427.4 ±0.5
		Silurià	Wenlockià	Sheinwoodià	3	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
		S	Llandoverià	Telychià	4	
				Aeronià	3	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
<u>.</u>	Paleozoic			Rhuddanià	S	443.8 ±1.5
020		Ordovicià	Superior	Hirnantià	-	445.2 ±1.4
lerc				Katià	<	453.0 ±0.7
Fanerozoic				Sandbià	<	458.4 ±0.9
			Mitjà	Darriwilià	<	
				Dapingià	<	467.3 ±1.1 470.0 ±1.4
			Inferior	Floià	4	477.7 ±1.4
				Tremadocià	4	
		Cambrià	Furongià	Desè estatge		485.4 ±1.9
				Jiangshanià	4	~ 489.5
				Paibià	3	~ 494 ~ 497
			Miaolingià	Guzhanguià	4	
				Drumià	<	~ 500.5
				Wuliuà	<	~ 504.5
			Segona sèrie	Quart estatge		~ 509
				Tercer estatge		~ 514
			Terranovià	Segon estatge		~ 521
				Fortunià	4	~ 529
						538.8 ±0.2



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), Octubre 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/ChronostratChart2022-10Catalan.pdf



