

## TAULA CRONOSTRATIGRÀFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

## Commissió Internacional d'Estratigrafia

v **2021**/10



	EOLÍ	0 0	1,100%			
*O		Sistem	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
		ari	Holocè M	Megalaià Norgripià	*	actualidad 0.0042 0.0082
		Quaternari	S/T	Superior	7	0.0117 0.129
		ate	Plistocè <sup>M</sup>	<i>Mitjà</i> Calabrià		0.774
		Ju	I/P	Gelasià	4	1.80
					3	2.58
			Pliocè -	Zanclià	<	3.600
			0.7	Messinià	<	5.333 7.246
		Veogen	S/T	Tortonià	4	11.63
		go	-	Serraval·lià	<	13.82
	<u>ပ</u>	Z	Miocè <sup>™</sup>	Languià		15.02
	Cenozoic		_	Burdigalià		
	SUC.		I/P	Aquitanià	<	20.44
	Ö			Catià	<	23.03
			Oligocè	)ligocè Rupelià		27.82
					-	33.9
		□		Priabonià	1	37.71
0		ge	Eocè	Bartonià		41.2
20 20		Paleogen		Lutecià	<	47.8
Fanerozoic				Ipresià	<	56.0
ane				Thanetià	<	59.2
ц			Paleocè	Selandià	<	61.6
				Danià	<	66.0
	Mesozoic	Cretaci	Superior	Maastrichtià	<	72.1 ±0.2
				Campanià		
				Santonià	<	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
				Coniacià	4	
				Turonià	<	89.8 ±0.3
				Cenomanià	<	93.9
				Albià	<	100.5 ~ 113.0
			Inferior	Aptià		~ 125.0
				Barremià		
				Hauterivià	<	~ 129.4
				Valanginià		~ 132.6
				Berriasià		~ 139.8
						~ 145.0

, d	OU	S COLUMN	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	5		Ω	
\$000	Erate	Sistem Era	Sè	rie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
					Titonià		~ 145.0 152.1 ±0.9
			S	Superior	Kimmeridgià	<	152.1 ±0.9 157.3 ±1.0
					Oxfordià		
		O			Cal·lovià		163.5 ±1.0 166.1 ±1.2
		SSi		Mitjà	Bathonià Bajocià	3	168.3 ±1.3
		Juràssic			Aalenià	<	170.3 ±1.4 174.1 ±1.0
		7			Toarcià	<b>&lt;</b>	
	Sic			Sine	Pliensbaquià	4	182.7 ±0.7
	Mesozoic				Sinemurià		190.8 ±1.0
						3	199.3 ±0.3
	Š				Hettangià		201.3 ±0.2
					Retià		~ 208.5
			5	Superior	Norià		
		<u>ပ</u>	Ĭ	Japonon	110110		~ 227
		Triàsic			Carnià	4	~ 237
			Mitjà	Ladinià	<	~ 242	
Oic				iviitja	Anisià		247.2
.02				Inferior	Oleniokià	<u> </u>	251.2
Je	Paleozoic	nià			Changxingià	3	251.902 ±0.024 254.14 ±0.07
Fanerozoic			L	opingià	Wuchiapingià	<	259.51 ±0.21
					Capitanià	<	264.28 ±0.16
			Gι	uadalupià	Wordià	<	266.9 ±0.4
					Roadià	<	273.01 ±0.14
		Pern			Kungurià		283.5 ±0.6
				Cisuralià	Artinskià		290.1 ±0.26
					Sakmarià	<	293.52 ±0.17
					Asselià	3	298.9 ±0.15
	ale		ià Pennsylvanià	Superior	Gjelià		303.7 ±0.1
	Pa	fer		•	Kasimovià		307.0 ±0.1
				Mitjà	Moscovià		315.2 ±0.2
				Inferior	Baixkirià	<	323.2 ±0.4
		oní		Superior	Serpukhovià		330.9 ±0.2
		Carbonífe	Mississippià	Mitjà	Viseà	<	
			Mis	Inferior	Tournaisià	4	346.7 ±0.4 358.9 ±0.4
						_	000.0 ±0.4

Fonox	Erato, Era	SistemEra	Sèrie / Època	Estatge / Edat	GSSP	Edat (Ma)
		Devonià	Superior	Famennià	<b>&lt;</b>	358.9 ±0.4 372.2 ±1.6
				Frasnià	<	382.7 ±1.6
			Mitjà Givetià Eifelià	Givetià	<	387.7 ±0.8
				Eifelià	<	393.3 ±1.2
				Emsià	<b>4</b>	
			Inferior	Praguià	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkovià	<	440.0 . 0.0
			Pridolià		<	419.2 ±3.2
			Ludlowià	Ludfordià	3	423.0 ±2.3 425.6 ±0.9
		, CG	Ludiowia	Gorstià	1	427.4 ±0.5
		ij	Wenlockià	Homerià Sheinwoodià	3	430.5 ±0.7
		Silurià	Llandoverià	Telychià		433.4 ±0.8
	Paleozoic			Aeronià	3	438.5 ±1.1
ပ				Rhuddanià	3	440.8 ±1.2
<u>Ö</u>		)rdovicià		Hirnantià	3	443.8 ±1.5 445.2 ±1.4
Fanerozoid			Superior	Katià	<	453.0 ±0.7
Far				Sandbià	<	458.4 ±0.9
			Mitjà Darriwilià Dapingià	Darriwilià	<	467.3 ±1.1
				<	470.0 ±1.4	
		O	Inferior	Floià	4	477.7 ±1.4
				Tremadocià	<	485.4 ±1.9
		Cambrià		Desè estatge		~ 489.5
			Furongià	Jiangshanià	<b>&lt;</b>	
				Paibià	3	~ 494 ~ 497
			Miaolingià	Guzhanguià	<	~ 500.5
				Drumià	<	
				Wuliuà	<	~ 504.5
			Segona sèrie	Quart estatge		~ 509
				Tercer estatge		~ 514
				Segon estatge		~ 521
			Terranovià	Fortunià	<b>&lt;</b>	~ 529
						541.0 ±1.0

	\$000	ST S	Signal Control of the	GSSF GSSA	Edat (Ma) 541.0 ±1.0
		Neo- proterozoic	Ediacarià		~ 635
			Criogenià		~ 720
			Tonià		1000
		Meso- proterozoic	Estenià		
	ပ		Ectasià	——————————————————————————————————————	1200
	Proterozoic		Calimmià		1400 1600
	oter		Estaterià		
rià	Pro	Paleo- proterozoic	Orosirià		1800
Precambrià			Riacià		2050
rece			Siderià		2300
ط	Arqueà	Neo-			2500
		arqueà Meso-			2800
		arqueà			0000
		Paleo- arqueà			3200
					3600
		Eo- arqueà			
			4000		
	Ha	ndeà			~ 4600
Ele lí	mite info	priore de les unitats a	de tote els rangs co	trobon	actualmon
procé	s de se	eriors de les unitats d er definits com a Estr etotype Section and P		_ímit (G	ISSP - <i>Gl</i>

Global 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, N. Car © Comissió Internacional d'Estratigrafia (IUGS), Octubre 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/ChronostratChart2021-10Catalan.pdf













