

국 제 지 질 연 대 층 서 표

국 제 층 서 위 원 회

v 2023/04



누대/누대층 대/대층 기/계	세/통	절/조	GSSP	수치연령 (백만년전)
현생대	제4기	홀로세	후/상 중 전/하	메갈라야절 노스그린란드절 후기
		플라이스토세	중 전/하	지바절 칼라브리아절 젤라절
		플라이오세	후/상 전/하	피아첸차절 장클레절 메시나절
	신진기	마이오세	후/상 중 전/하	토르토나절 세라발레절 랑게절 부르디갈라절 아킨텐절
		올리고세		카티절 루펠절
		에오세		프리아보나절 바턴절 루테티아절 이퍼르절
		팔레오세		타넷절 셀란절 다니아절
				66.0
	고진기			마스트리히트절 72.1 ±0.2
				캄파이나절 83.6 ±0.2
				산토눔절 86.3 ±0.5
				코낙절 89.8 ±0.3
				투로니아절 93.9
				세노마눔절 100.5
	백악기			알바절 ~ 113.0
				압트절 ~ 121.4
				바렘절 125.77
				오토리브절 ~ 132.6
				발랑절 ~ 139.8
	중생대			베리아절 ~ 145.0

누대/누대층 대/대층 기/계	세/통	절/조	GSSP	수치연령 (백만년전)
현생대	제4기	후기		티토누스절 149.2 ±0.7
		중기		김머리지절 154.8 ±0.8
		중기		옥스퍼드절 161.5 ±1.0
		중기		칼로미움절 165.3 ±1.1
		중기		바토니움절 168.2 ±1.2
		중기		마조카에절 170.9 ±0.8
		중기		알렌절 174.7 ±0.8
	중생대	전기		토아르시움절 184.2 ±0.3
		전기		플린스바흐절 192.9 ±0.3
		전기		시네무름절 199.5 ±0.3
		전기		에탕주절 201.4 ±0.2
		전기		208.5
	트라이아스기	후기		라티아절 ~ 208.5
		후기		노릭절 ~ 227
		후기		카닉절 ~ 237
		중기		라딘절 ~ 242
		중기		아니수스절 247.2
		중기		올레네크절 251.2
		중기		인더스절 251.902 ±0.024
		중기		창싱절 254.14 ±0.07
	페름기	후기		우지아핑절 259.51 ±0.21
		후기		캐피탄절 264.28 ±0.16
		후기		워드절 266.9 ±0.4
		후기		로드절 273.01 ±0.14
		후기		283.5 ±0.6
현생대	고진기	후기		아르틴스크절 290.1 ±0.26
		후기		사크마라절 293.52 ±0.17
		후기		아셀절 298.9 ±0.15
	고생대	후기		그젤절 303.7 ±0.1
		후기		카시모프절 307.0 ±0.1
		중기		모스코바절 315.2 ±0.2
		중기		바시키르절 323.2 ±0.4
		중기		330.9 ±0.2
	석탄기	후기		세르푸호프절 330.9 ±0.2
		후기		비제절 346.7 ±0.4
		후기		투르네절 358.9 ±0.4
		중기		
		중기		
		중기		
		중기		
		중기		
		중기		
		중기		

누대/누대층 대/대층 기/계	세/통	절/조	GSSP	수치연령 (백만년전)
현생대	제4기	후기		파멘절 372.2 ±1.6
		후기		프랜절 382.7 ±1.6
		후기		지베절 387.7 ±0.8
		후기		아이펠절 393.3 ±1.2
	중생대	전기		엠즈절 407.6 ±2.6
		전기		프라하절 410.8 ±2.8
		전기		로치코프절 419.2 ±3.2
		전기		423.0 ±2.3
		전기		425.6 ±0.9
	실루리아기	후기		로드포드절 427.4 ±0.5
		후기		고스티절 430.5 ±0.7
		후기		호머절 433.4 ±0.8
		후기		세인우드절 438.5 ±1.1
		후기		텔리치절 440.8 ±1.2
		후기		에어로절 443.8 ±1.5
		후기		루단절 445.2 ±1.4
		후기		허난트절 453.0 ±0.7
	오르도비스기	후기		케이티절 458.4 ±0.9
		후기		샌드비절 467.3 ±1.1
		후기		다링절 470.0 ±1.4
		후기		플로절 477.7 ±1.4
		후기		트레마독절 485.4 ±1.9
현생대	고생대	후기		제10절 ~ 489.5
		후기		지앙산절 ~ 494
		후기		파이비절 ~ 497
		후기		구장절 ~ 500.5
	캄브리아기	후기		드럼절 ~ 504.5
		후기		울리우절 ~ 509
		후기		제4절 ~ 514
		후기		제3절 ~ 521
		후기		제2절 ~ 529
	테레누브세	후기		포춘절 538.8 ±0.2
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		

누대/누대층 대/대층 기/계	세/통	절/조	GSSP	수치연령 (백만년전)
현생대	제4기	후기		에디아카라기 ~ 635
		후기		크리오스진기 ~ 720
		후기		토노스기 1000
	중생대	전기		스테노스기 1200
		전기		엑타시스기 1400
		전기		칼리마기 1600
		전기		스타테로스기 1800
		전기		오로세이라기 2050
	고생대	후기		라이악스기 2300
		후기		시데로스기 2500
		후기		2800
		후기		3200
		후기		3600
		후기		4000
		후기		4567
	명왕누대	후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		
		후기		

오랫동안 국제표준층서연령(GSSA)으로 지정된 시생누대와 원생누대의 하부경계를 포함하여, 모든 지질시대의 하부경계에 대한 국제표준층서구역(GSSP)을 지정하고 있는 중이다. 이 테이블에는 비공식적인 지질시대나 이름이 붙여지지 않은 지질시대를 나타낸다. 이 표의 모든 버전과 승인된 GSSP에 대한 자세한 정보는 <http://www.stratigraphy.org>에서 찾아볼 수 있다. 이 표의 URL은 아래에 적어 놓았다.

수치연령은 수정될 수 있으며, 현생누대의 지질시대와 에디아카라기는 수치연령이 아니라 GSSP에 의해서만 정의된다. GSSP가 승인되지 않았거나 범위가 제한된 수치연령이 주어지지 않은 현생누대 지질시대의 경계에는 수치연령의 근사값(~)을 적어 놓았다.

승인된 아세/아통은 후기, 중기, 전기로 표기하였다. 제4기, 상부 고진기, 백악기, 트라이아스기, 쥐라기, 페름기, 캄브리아기 그리고 선캄브리아시대의 수치연령은 국제층서위원회의 해당 지질시대위원회에서 제공하였으며, 이를 제외한 모든 지질시대 경계의 수치연령은 'Gradstein et al. (2012)'의 'A Geologic Time Scale 2012'로 부터 인용하였다.

표의 색채는 세계지질도위원회(www.ccgw.org)를 따랐다.

표의 초안은 2023년 04월 (c) 국제층서위원회의 K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car가 만들었다.

인용: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; updated) The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.

URL: <http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2023-04Korean.pdf>

