

## JULIAN DAYS, 2023

Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day	Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day	Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day	Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day
	<b>245</b>		<b>245/6</b>		<b>246</b>		<b>246</b>
Jan.	0 <b>9944.5</b>	Feb.	15 <b>9990.5</b>	Apr.	2 <b>0036.5</b>	May	18 <b>0082.5</b>
	1 <b>9945.5</b>		16 <b>9991.5</b>		3 <b>0037.5</b>		19 <b>0083.5</b>
	2 <b>9946.5</b>		17 <b>9992.5</b>		4 <b>0038.5</b>		20 <b>0084.5</b>
	3 <b>9947.5</b>		18 <b>9993.5</b>		5 <b>0039.5</b>		21 <b>0085.5</b>
	4 <b>9948.5</b>		19 <b>9994.5</b>		6 <b>0040.5</b>		22 <b>0086.5</b>
	5 <b>9949.5</b>		20 <b>9995.5</b>		7 <b>0041.5</b>		23 <b>0087.5</b>
	6 <b>9950.5</b>		21 <b>9996.5</b>		8 <b>0042.5</b>		24 <b>0088.5</b>
	7 <b>9951.5</b>		22 <b>9997.5</b>		9 <b>0043.5</b>		25 <b>0089.5</b>
	8 <b>9952.5</b>		23 <b>9998.5</b>		10 <b>0044.5</b>		26 <b>0090.5</b>
	9 <b>9953.5</b>		24 <b>9999.5</b>		11 <b>0045.5</b>		27 <b>0091.5</b>
	10 <b>9954.5</b>		25 <b>0000.5</b>		12 <b>0046.5</b>		28 <b>0092.5</b>
	11 <b>9955.5</b>		26 <b>0001.5</b>		13 <b>0047.5</b>		29 <b>0093.5</b>
	12 <b>9956.5</b>		27 <b>0002.5</b>		14 <b>0048.5</b>		30 <b>0094.5</b>
	13 <b>9957.5</b>		28 <b>0003.5</b>		15 <b>0049.5</b>		31 <b>0095.5</b>
	14 <b>9958.5</b>	Mar.	1 <b>0004.5</b>		16 <b>0050.5</b>	June	1 <b>0096.5</b>
	15 <b>9959.5</b>		2 <b>0005.5</b>		17 <b>0051.5</b>		2 <b>0097.5</b>
	16 <b>9960.5</b>		3 <b>0006.5</b>		18 <b>0052.5</b>		3 <b>0098.5</b>
	17 <b>9961.5</b>		4 <b>0007.5</b>		19 <b>0053.5</b>		4 <b>0099.5</b>
	18 <b>9962.5</b>		5 <b>0008.5</b>		20 <b>0054.5</b>		5 <b>0100.5</b>
	19 <b>9963.5</b>		6 <b>0009.5</b>		21 <b>0055.5</b>		6 <b>0101.5</b>
	20 <b>9964.5</b>		7 <b>0010.5</b>		22 <b>0056.5</b>		7 <b>0102.5</b>
	21 <b>9965.5</b>		8 <b>0011.5</b>		23 <b>0057.5</b>		8 <b>0103.5</b>
	22 <b>9966.5</b>		9 <b>0012.5</b>		24 <b>0058.5</b>		9 <b>0104.5</b>
	23 <b>9967.5</b>		10 <b>0013.5</b>		25 <b>0059.5</b>		10 <b>0105.5</b>
	24 <b>9968.5</b>		11 <b>0014.5</b>		26 <b>0060.5</b>		11 <b>0106.5</b>
	25 <b>9969.5</b>		12 <b>0015.5</b>		27 <b>0061.5</b>		12 <b>0107.5</b>
	26 <b>9970.5</b>		13 <b>0016.5</b>		28 <b>0062.5</b>		13 <b>0108.5</b>
	27 <b>9971.5</b>		14 <b>0017.5</b>		29 <b>0063.5</b>		14 <b>0109.5</b>
	28 <b>9972.5</b>		15 <b>0018.5</b>		30 <b>0064.5</b>		15 <b>0110.5</b>
	29 <b>9973.5</b>		16 <b>0019.5</b>	May	1 <b>0065.5</b>		16 <b>0111.5</b>
	30 <b>9974.5</b>		17 <b>0020.5</b>		2 <b>0066.5</b>		17 <b>0112.5</b>
	31 <b>9975.5</b>		18 <b>0021.5</b>		3 <b>0067.5</b>		18 <b>0113.5</b>
Feb.	1 <b>9976.5</b>		19 <b>0022.5</b>		4 <b>0068.5</b>		19 <b>0114.5</b>
	2 <b>9977.5</b>		20 <b>0023.5</b>		5 <b>0069.5</b>		20 <b>0115.5</b>
	3 <b>9978.5</b>		21 <b>0024.5</b>		6 <b>0070.5</b>		21 <b>0116.5</b>
	4 <b>9979.5</b>		22 <b>0025.5</b>		7 <b>0071.5</b>		22 <b>0117.5</b>
	5 <b>9980.5</b>		23 <b>0026.5</b>		8 <b>0072.5</b>		23 <b>0118.5</b>
	6 <b>9981.5</b>		24 <b>0027.5</b>		9 <b>0073.5</b>		24 <b>0119.5</b>
	7 <b>9982.5</b>		25 <b>0028.5</b>		10 <b>0074.5</b>		25 <b>0120.5</b>
	8 <b>9983.5</b>		26 <b>0029.5</b>		11 <b>0075.5</b>		26 <b>0121.5</b>
	9 <b>9984.5</b>		27 <b>0030.5</b>		12 <b>0076.5</b>		27 <b>0122.5</b>
	10 <b>9985.5</b>		28 <b>0031.5</b>		13 <b>0077.5</b>		28 <b>0123.5</b>
	11 <b>9986.5</b>		29 <b>0032.5</b>		14 <b>0078.5</b>		29 <b>0124.5</b>
	12 <b>9987.5</b>		30 <b>0033.5</b>		15 <b>0079.5</b>		30 <b>0125.5</b>
	13 <b>9988.5</b>		31 <b>0034.5</b>		16 <b>0080.5</b>	July	1 <b>0126.5</b>
	14 <b>9989.5</b>	Apr.	1 <b>0035.5</b>		17 <b>0081.5</b>		2 <b>0127.5</b>

# JULIAN DAYS, 2023

Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day	Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day	Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day	Date 0 <sup>h</sup> UT	Julian Day
	<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>		<b>246</b>
July	1 <b>0126.5</b>	Aug.	16 <b>0172.5</b>	Oct.	1 <b>0218.5</b>	Nov.	16 <b>0264.5</b>
	2 <b>0127.5</b>		17 <b>0173.5</b>		2 <b>0219.5</b>		17 <b>0265.5</b>
	3 <b>0128.5</b>		18 <b>0174.5</b>		3 <b>0220.5</b>		18 <b>0266.5</b>
	4 <b>0129.5</b>		19 <b>0175.5</b>		4 <b>0221.5</b>		19 <b>0267.5</b>
	5 <b>0130.5</b>		20 <b>0176.5</b>		5 <b>0222.5</b>		20 <b>0268.5</b>
	6 <b>0131.5</b>		21 <b>0177.5</b>		6 <b>0223.5</b>		21 <b>0269.5</b>
	7 <b>0132.5</b>		22 <b>0178.5</b>		7 <b>0224.5</b>		22 <b>0270.5</b>
	8 <b>0133.5</b>		23 <b>0179.5</b>		8 <b>0225.5</b>		23 <b>0271.5</b>
	9 <b>0134.5</b>		24 <b>0180.5</b>		9 <b>0226.5</b>		24 <b>0272.5</b>
	10 <b>0135.5</b>		25 <b>0181.5</b>		10 <b>0227.5</b>		25 <b>0273.5</b>
	11 <b>0136.5</b>		26 <b>0182.5</b>		11 <b>0228.5</b>		26 <b>0274.5</b>
	12 <b>0137.5</b>		27 <b>0183.5</b>		12 <b>0229.5</b>		27 <b>0275.5</b>
	13 <b>0138.5</b>		28 <b>0184.5</b>		13 <b>0230.5</b>		28 <b>0276.5</b>
	14 <b>0139.5</b>		29 <b>0185.5</b>		14 <b>0231.5</b>		29 <b>0277.5</b>
	15 <b>0140.5</b>		30 <b>0186.5</b>		15 <b>0232.5</b>		30 <b>0278.5</b>
	16 <b>0141.5</b>		31 <b>0187.5</b>		16 <b>0233.5</b>	Dec.	1 <b>0279.5</b>
	17 <b>0142.5</b>	Sept.	1 <b>0188.5</b>		17 <b>0234.5</b>		2 <b>0280.5</b>
	18 <b>0143.5</b>		2 <b>0189.5</b>		18 <b>0235.5</b>		3 <b>0281.5</b>
	19 <b>0144.5</b>		3 <b>0190.5</b>		19 <b>0236.5</b>		4 <b>0282.5</b>
	20 <b>0145.5</b>		4 <b>0191.5</b>		20 <b>0237.5</b>		5 <b>0283.5</b>
	21 <b>0146.5</b>		5 <b>0192.5</b>		21 <b>0238.5</b>		6 <b>0284.5</b>
	22 <b>0147.5</b>		6 <b>0193.5</b>		22 <b>0239.5</b>		7 <b>0285.5</b>
	23 <b>0148.5</b>		7 <b>0194.5</b>		23 <b>0240.5</b>		8 <b>0286.5</b>
	24 <b>0149.5</b>		8 <b>0195.5</b>		24 <b>0241.5</b>		9 <b>0287.5</b>
	25 <b>0150.5</b>		9 <b>0196.5</b>		25 <b>0242.5</b>		10 <b>0288.5</b>
	26 <b>0151.5</b>		10 <b>0197.5</b>		26 <b>0243.5</b>		11 <b>0289.5</b>
	27 <b>0152.5</b>		11 <b>0198.5</b>		27 <b>0244.5</b>		12 <b>0290.5</b>
	28 <b>0153.5</b>		12 <b>0199.5</b>		28 <b>0245.5</b>		13 <b>0291.5</b>
	29 <b>0154.5</b>		13 <b>0200.5</b>		29 <b>0246.5</b>		14 <b>0292.5</b>
	30 <b>0155.5</b>		14 <b>0201.5</b>		30 <b>0247.5</b>		15 <b>0293.5</b>
	31 <b>0156.5</b>		15 <b>0202.5</b>		31 <b>0248.5</b>		16 <b>0294.5</b>
Aug.	1 <b>0157.5</b>		16 <b>0203.5</b>	Nov.	1 <b>0249.5</b>		17 <b>0295.5</b>
	2 <b>0158.5</b>		17 <b>0204.5</b>		2 <b>0250.5</b>		18 <b>0296.5</b>
	3 <b>0159.5</b>		18 <b>0205.5</b>		3 <b>0251.5</b>		19 <b>0297.5</b>
	4 <b>0160.5</b>		19 <b>0206.5</b>		4 <b>0252.5</b>		20 <b>0298.5</b>
	5 <b>0161.5</b>		20 <b>0207.5</b>		5 <b>0253.5</b>		21 <b>0299.5</b>
	6 <b>0162.5</b>		21 <b>0208.5</b>		6 <b>0254.5</b>		22 <b>0300.5</b>
	7 <b>0163.5</b>		22 <b>0209.5</b>		7 <b>0255.5</b>		23 <b>0301.5</b>
	8 <b>0164.5</b>		23 <b>0210.5</b>		8 <b>0256.5</b>		24 <b>0302.5</b>
	9 <b>0165.5</b>		24 <b>0211.5</b>		9 <b>0257.5</b>		25 <b>0303.5</b>
	10 <b>0166.5</b>		25 <b>0212.5</b>		10 <b>0258.5</b>		26 <b>0304.5</b>
	11 <b>0167.5</b>		26 <b>0213.5</b>		11 <b>0259.5</b>		27 <b>0305.5</b>
	12 <b>0168.5</b>		27 <b>0214.5</b>		12 <b>0260.5</b>		28 <b>0306.5</b>
	13 <b>0169.5</b>		28 <b>0215.5</b>		13 <b>0261.5</b>		29 <b>0307.5</b>
	14 <b>0170.5</b>		29 <b>0216.5</b>		14 <b>0262.5</b>		30 <b>0308.5</b>
	15 <b>0171.5</b>		30 <b>0217.5</b>		15 <b>0263.5</b>		31 <b>0309.5</b>