



# பாலு சரவண சர்மா

## புரோகிதர் - ஜோதிடர்

எண் 9, 4வது தெரு, கல்யாண நகர், முடிச்சூர் சாலை  
மேற்கு தாம்பரம், சென்னை 45

98 40 36 96 77

prohithar@gmail.com www.prohithar.com



## நவராத்திரி ஏன் மாளய அமாவாசை மறுநாள் துவங்கவில்லை?

அதிக மாதம் விளக்கம் ( "Adhika Aswina" Chandra Masam Elucidation 2020)

பாலு சரவண சர்மா, பஞ்சாங்க கணிதக்ஞர், ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம்

இந்து சந்திர வருட கணக்கீடு முறையானது சந்திர மற்றும் சூரிய மாதத்தை(Luni - Solar Intercalation) உள்ளடக்கத்தின் அடிப்படையாக கொண்டது. அமாவாசை முடிவு முதல் அடுத்த அமாவாசை முடிவு வரை ஒரு சந்திரமாதம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

இந்த சந்திர வருட முறை பஞ்சாங்கம் அடிப்படையில்தான் பெரும்பாலான இந்து பண்டிகைகள் நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது சந்திர மாதம் பெளர்ணமி அன்று சம்பந்தப்படும் நட்சத்திரத்தின் பெயரால் அழைக்கப்படும் அவை முறையே சைத்ர - சித்திரை, வைகாசி - விசாகம், ஜேஷ்ட - கேட்டை, ஆஷாடம் - பூராடம், ஸ்ரவணம் - திருவோணம், பாத்ரபதம் - பூரட்டாதி, ஆஸ்வீஜம் - அஸ்வினி, கார்தீகம் - கிருத்திகை, மார்கசீருஷம் - மிருகசீருஷம், புஷ்யம் - பூசம், மாகம் - மகம், பால்குணம் - உத்திரம்

சந்திர மாதத்தின் அளவு(Synodic Lunar month ): சராசரி: 29 நாள் 12 மணி 44 நிமிடம்  
சந்திர வருடத்தின் அளவு(Lunar Year): 354.3672 நாட்கள்  
சூரிய வருடம்(Solar Year) - சந்திர வருட(Lunar Year) வேறுபாடு 10.89 நாள்

### அதிக மாதம் ஓர் விளக்கம் embolismic month and Intercalation

எந்த சூரிய(சௌரமான)மாதத்தில் 2 அமாவாசைகள் வருகிறதோ அந்த சூரிய(சௌரமான) மாதத்திற்கு உள்வரும் சந்திரமாதம் அதிகமாதம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. அதிகமாதத்தில் வரும் சந்திரமாதம் கணக்கில் கொள்ளாமல் அடுத்து வரும் சந்திரமாதம் "நிஜமாதம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

நிகழும் சார்வரி ஆண்டில் சௌரமான(சூரிய மாத) புரட்டாசி மாதத்தில் 2 அமாவாசைகள் வருவதால் அதில் வரும் "சந்திர மாதமான" ஆஸ்வீஜ மாதம் "அதிக அதிக ஆஸ்வீஜம் " என்றும் புரட்டாசி இறுதியில் வரும் அமாவாசைக்கு அடுத்தநாள் (புர 31) துவங்கும் சந்திரமாதம் "நிஜ ஆஸ்வீஜம்" என்றும் அழைக்கப்படும். நிஜ ஆஸ்வீஜ மாதத்தில்தான் நவராத்திரி வரும். எனவே மகாளய அமாவாசைக்கும் நவராத்திரி துவக்கத்திற்கும் இடையில் 29 நாட்கள் எந்த சாந்திரமான அடிப்படையிலான பண்டிகைகளும் வராது.

இதற்கு முன்னர் 2001ம் ஆண்டு விஷு வரஷத்தில் புரட்டாசி மாதத்தில் இதுபோல் இரண்டு அமாவாசைகள் வந்த "அதிக ஆஸ்வீஜ" மாதம் அமாவாசை முடிந்த பின்னர் புரட்டாசி 31 (17.10.2001 ) அன்று நவராத்திரி துவங்கியது

வருடத்திற்கு 10.89 நாள் மிகுதியாகும் சந்திரமாத வேறுபாட்டை "அதிக மாதம்" துணைக்கொண்டு சமன் படுத்துவதால், சராசரியாக 2.7 வருடத்திற்கு ஒரு அதிகமாதம் வரும், 19 வருடத்தில் 7 அதிக மாதம் வரும்.

19 வருடத்திற்கு ஒருமுறை சூரிய மாதமும், சந்திரமாதமும் சமன் படுத்தப்படுகிறது அதற்கான கணக்கீடு

19 சந்திர வருடங்கள் = 19 × 12+7(அதிக மாதம்) × 29.5306 நாட்கள் = 6939.69 நாட்கள்

19 சந்திர வருடங்கள் × 12 சந்திர மாதங்கள் = 228 சந்திர மாதங்கள்

228 சந்திர மாதம் + 7 அதிகமாதம் = 235 சந்திர மாதங்கள்

235 சந்திர மாதம் × 29.5306 = 6939.69 சந்திர நாள்

ஒரு சூரிய வருடம் = 365.256363 நாட்கள். 19 சூரிய வருடங்கள் (19 × 365.256363) = 6939.87 சூரிய நாட்கள்

ஆக 19 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை சந்திர, சூரிய வருடங்கள் சமமாக இருக்கும் (அதே மாதத்தில் மீண்டும் அதிக மாஸம் நிகழும்) அந்த வகையில் 2001க்கு பிறகு 2020ல் மீண்டும் "அதிக ஆஸ்வீஜ" மாதம் நிகழ்கிறது

அதிகமாஸ வருஷங்கள்  
2015 அதிக ஆஷாடம்  
2004 அதிக சிராவணம்

2023 அதிக சிராவணம்  
2012 அதிக பாத்ரபதம்  
2001 அதிக ஆஸ்வீஜம், 1982 அதிக ஆஸ்வீஜம் (இணைப்பு : நன் றி - மருத்துவக்ஞர் பஞ்சாங்கம்)

2020 அதிக ஆஸ்வீஜம்  
2010 அதிக வைசாகம்

2018 அதிக ஜேஷ்டம்  
2007 அதிக ஜேஷ்டம்

பாலு சரவண சர்மா, பழைய தாம்பரம் கிராம பரம்பரை புரோகிதர் & ஜோதிடர்  
ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம் [www.prohithar.com](http://www.prohithar.com)





ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம் - அதிக மாஸ விஷயங்கள்

விஷி (2001) வருஷம் நிஜ ஆஸ்வீஜ மாதம்  
முடிந்து கார்த்தீக மாத அமாவாசை முதலாக  
தற்பொழுது அதிக மாத முடிவு வரை 235  
அமாவாசைகள் நிகழ்ந்த விபரம்

**அதிக மாஸங்கள்**

2020 அதிக ஆஸ்வீஜம், சார்வரி ஶு

2018 அதிக ஜேஷ்டம், விளம்பி ஶு

2015 அதிக ஆஷாடம், மன் மத ஶு

2012 அதிக பாத்ரபதம், நந்தன ஶு

2010 அதிக வைசாகம், விக்ருதி ஶு

2007 அதிக ஜேஷ்டம், சர்வஜித் ஶு

2004 அதிக சிராவணம், தாரண ஶு

2001 அதிக ஆஸ்வீஜம், விஷி ஶு

**அதிக மாத அமாவாசை சிவப்பு நிறத்தில்  
காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது**

#	Phase	Year	Month	Date	Time
1	New	2001	Nov	15	12:10
2	New	2001	Dec	15	02:17
3	New	2002	Jan	13	18:59
4	New	2002	Feb	12	13:11
5	New	2002	Mar	14	07:33
6	New	2002	Apr	13	00:51
7	New	2002	May	12	16:15
8	New	2002	Jun	11	05:17
9	New	2002	Jul	10	15:56
10	New	2002	Aug	9	00:45
11	New	2002	Sep	7	08:40
12	New	2002	Oct	6	16:48
13	New	2002	Nov	5	02:04
14	New	2002	Dec	4	13:04
15	New	2003	Jan	3	01:53
16	New	2003	Feb	1	16:18
17	New	2003	Mar	3	08:05
18	New	2003	Apr	2	00:49

19	New	2003	May	1	17:45
20	New	2003	May	31	09:50
21	New	2003	Jun	30	00:09
22	New	2003	Jul	29	12:23
23	New	2003	Aug	27	22:56
24	New	2003	Sep	26	08:39
25	New	2003	Oct	25	18:20
26	New	2003	Nov	24	04:29
27	New	2003	Dec	23	15:13
28	New	2004	Jan	22	02:35
29	New	2004	Feb	20	14:48
30	New	2004	Mar	21	04:11
31	New	2004	Apr	19	18:51
32	New	2004	May	19	10:22
33	New	2004	Jun	18	01:57
34	New	2004	Jul	17	16:54
35	New	2004	Aug	16	06:54
36	New	2004	Sep	14	19:59
37	New	2004	Oct	14	08:18
38	New	2004	Nov	12	19:57
39	New	2004	Dec	12	06:59
40	New	2005	Jan	10	17:33
41	New	2005	Feb	9	03:58
42	New	2005	Mar	10	14:40
43	New	2005	Apr	9	02:02
44	New	2005	May	8	14:15
45	New	2005	Jun	7	03:25
46	New	2005	Jul	6	17:33
47	New	2005	Aug	5	08:35
48	New	2005	Sep	4	00:15
49	New	2005	Oct	3	15:58
50	New	2005	Nov	2	06:55
51	New	2005	Dec	1	20:31
52	New	2005	Dec	31	08:42
53	New	2006	Jan	29	19:45
54	New	2006	Feb	28	06:01
55	New	2006	Mar	29	15:45
56	New	2006	Apr	28	01:14
57	New	2006	May	27	10:56
58	New	2006	Jun	25	21:35
59	New	2006	Jul	25	10:01

ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம் - ஆதிக மாஸ விஷயங்கள்

60	New	2006	Aug	24	00:40
61	New	2006	Sep	22	17:15
62	New	2006	Oct	22	10:44
63	New	2006	Nov	21	03:48
64	New	2006	Dec	20	19:31
65	New	2007	Jan	19	09:31
66	New	2007	Feb	17	21:44
67	New	2007	Mar	19	08:13
68	New	2007	Apr	17	17:06
69	New	2007	May	17	00:57
70	New	2007	Jun	15	08:43
71	New	2007	Jul	14	17:34
72	New	2007	Aug	13	04:33
73	New	2007	Sep	11	18:14
74	New	2007	Oct	11	10:31
75	New	2007	Nov	10	04:33
76	New	2007	Dec	9	23:10
77	New	2008	Jan	8	17:07
78	New	2008	Feb	7	09:15
79	New	2008	Mar	7	22:44
80	New	2008	Apr	6	09:25
81	New	2008	May	5	17:48
82	New	2008	Jun	4	00:53
83	New	2008	Jul	3	07:49
84	New	2008	Aug	1	15:43
85	New	2008	Aug	31	01:28
86	New	2008	Sep	29	13:42
87	New	2008	Oct	29	04:44
88	New	2008	Nov	27	22:25
89	New	2008	Dec	27	17:52
90	New	2009	Jan	26	13:25
91	New	2009	Feb	25	07:05
92	New	2009	Mar	26	21:36
93	New	2009	Apr	25	08:53
94	New	2009	May	24	17:41
95	New	2009	Jun	23	01:05
96	New	2009	Jul	22	08:05
97	New	2009	Aug	20	15:32
98	New	2009	Sep	19	00:14
99	New	2009	Oct	18	11:03
100	New	2009	Nov	17	00:44

101	New	2009	Dec	16	17:32
102	New	2010	Jan	15	12:41
103	New	2010	Feb	14	08:21
104	New	2010	Mar	16	02:31
105	New	2010	Apr	14	17:59
106	New	2010	May	14	06:34
107	New	2010	Jun	12	16:45
108	New	2010	Jul	12	01:10
109	New	2010	Aug	10	08:38
110	New	2010	Sep	8	16:00
111	New	2010	Oct	8	00:14
112	New	2010	Nov	6	10:22
113	New	2010	Dec	5	23:06
114	New	2011	Jan	4	14:33
115	New	2011	Feb	3	08:01
116	New	2011	Mar	5	02:16
117	New	2011	Apr	3	20:02
118	New	2011	May	3	12:21
119	New	2011	Jun	2	02:33
120	New	2011	Jul	1	14:24
121	New	2011	Jul	31	00:10
122	New	2011	Aug	29	08:34
123	New	2011	Sep	27	16:39
124	New	2011	Oct	27	01:26
125	New	2011	Nov	25	11:40
126	New	2011	Dec	24	23:36
127	New	2012	Jan	23	13:09
128	New	2012	Feb	22	04:05
129	New	2012	Mar	22	20:07
130	New	2012	Apr	21	12:48
131	New	2012	May	21	05:17
132	New	2012	Jun	19	20:32
133	New	2012	Jul	19	09:54
134	New	2012	Aug	17	21:24
135	New	2012	Sep	16	07:41
136	New	2012	Oct	15	17:33
137	New	2012	Nov	14	03:38
138	New	2012	Dec	13	14:12
139	New	2013	Jan	12	01:14
140	New	2013	Feb	10	12:50
141	New	2013	Mar	12	01:21

ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம் - ஆதிக மாஸ விஷயங்கள்

142	New	2013	Apr	10	15:05
143	New	2013	May	10	05:58
144	New	2013	Jun	8	21:26
145	New	2013	Jul	8	12:44
146	New	2013	Aug	7	03:21
147	New	2013	Sep	5	17:06
148	New	2013	Oct	5	06:05
149	New	2013	Nov	3	18:20
150	New	2013	Dec	3	05:52
151	New	2014	Jan	1	16:44
152	New	2014	Jan	31	03:09
153	New	2014	Mar	1	13:30
154	New	2014	Mar	31	00:15
155	New	2014	Apr	29	11:44
156	New	2014	May	29	00:10
157	New	2014	Jun	27	13:38
158	New	2014	Jul	27	04:12
159	New	2014	Aug	25	19:43
160	New	2014	Sep	24	11:44
161	New	2014	Oct	24	03:27
162	New	2014	Nov	22	18:02
163	New	2014	Dec	22	07:06
164	New	2015	Jan	20	18:44
165	New	2015	Feb	19	05:17
166	New	2015	Mar	20	15:06
167	New	2015	Apr	19	00:27
168	New	2015	May	18	09:43
169	New	2015	Jun	16	19:35
170	New	2015	Jul	16	06:54
171	New	2015	Aug	14	20:23
172	New	2015	Sep	13	12:11
173	New	2015	Oct	13	05:36
174	New	2015	Nov	11	23:17
175	New	2015	Dec	11	15:59
176	New	2016	Jan	10	07:01
177	New	2016	Feb	8	20:09
178	New	2016	Mar	9	07:24
179	New	2016	Apr	7	16:54
180	New	2016	May	7	01:00
181	New	2016	Jun	5	08:30
182	New	2016	Jul	4	16:31

183	New	2016	Aug	3	02:15
184	New	2016	Sep	1	14:33
185	New	2016	Oct	1	05:41
186	New	2016	Oct	30	23:08
187	New	2016	Nov	29	17:48
188	New	2016	Dec	29	12:23
189	New	2017	Jan	28	05:37
190	New	2017	Feb	26	20:28
191	New	2017	Mar	28	08:27
192	New	2017	Apr	26	17:46
193	New	2017	May	26	01:14
194	New	2017	Jun	24	08:01
195	New	2017	Jul	23	15:16
196	New	2017	Aug	22	00:00
197	New	2017	Sep	20	11:00
198	New	2017	Oct	20	00:42
199	New	2017	Nov	18	17:12
200	New	2017	Dec	18	12:00
201	New	2018	Jan	17	07:47
202	New	2018	Feb	16	02:35
203	New	2018	Mar	17	18:42
204	New	2018	Apr	16	07:27
205	New	2018	May	15	17:18
206	New	2018	Jun	14	01:13
207	New	2018	Jul	13	08:18
208	New	2018	Aug	11	15:28
209	New	2018	Sep	9	23:31
210	New	2018	Oct	9	09:17
211	New	2018	Nov	7	21:32
212	New	2018	Dec	7	12:50
213	New	2019	Jan	6	06:58
214	New	2019	Feb	5	02:34
215	New	2019	Mar	6	21:34
216	New	2019	Apr	5	14:20
217	New	2019	May	5	04:15
218	New	2019	Jun	3	15:32
219	New	2019	Jul	3	00:46
220	New	2019	Aug	1	08:42
221	New	2019	Aug	30	16:07
222	New	2019	Sep	28	23:56
223	New	2019	Oct	28	09:08

ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம் - அ்திக மாஸ விஷயங்கள்

224	New	2019	Nov	26	20:36
225	New	2019	Dec	26	10:43
226	New	2020	Jan	25	03:12
227	New	2020	Feb	23	21:02
228	New	2020	Mar	24	14:58
229	New	2020	Apr	23	07:56
230	New	2020	May	22	23:09
231	New	2020	Jun	21	12:11
232	New	2020	Jul	20	23:03
233	New	2020	Aug	19	08:12
234	New	2020	Sep	17	16:30
235	New	2020	Oct	17	01:01