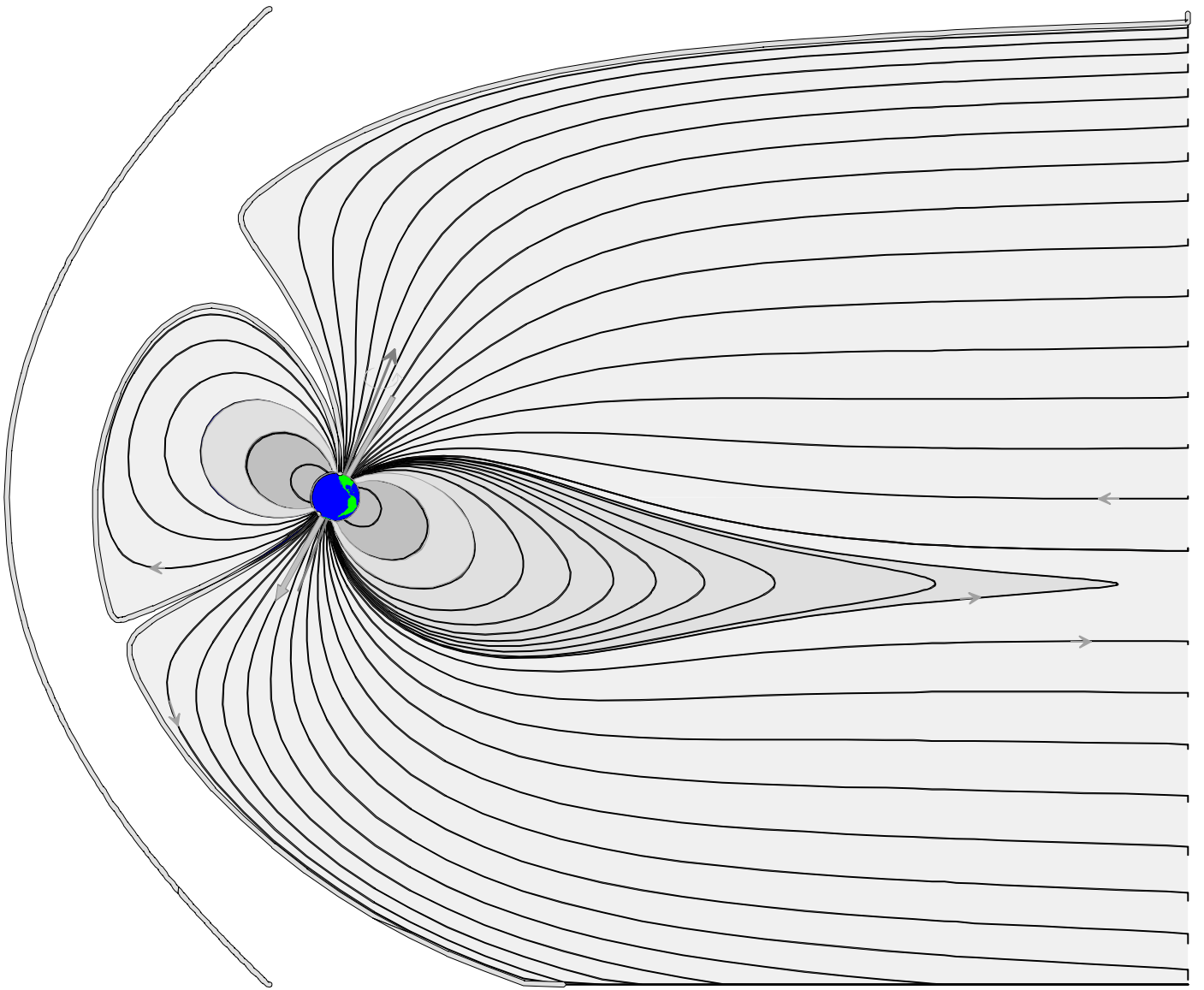
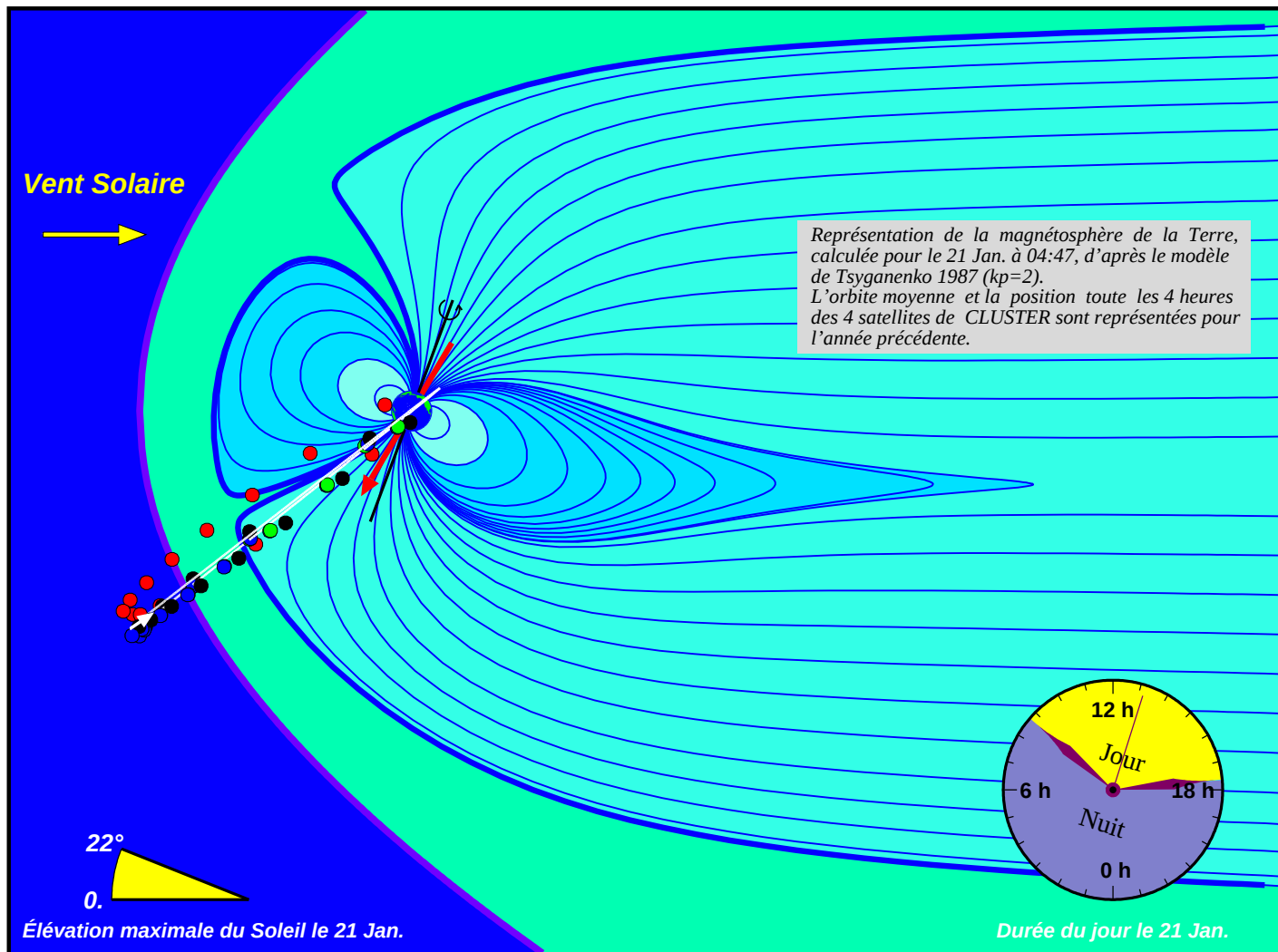




*Voici le désormais classique calendrier
magnétosphérique **2011**,
disponible pour toutes les villes du monde,
avec une version anglaise sur demande.*

Bonne Année à Tous

Patrick



Janvier 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
 Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
 Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

1

3 3 - 362
 08:52 - 17:14
 8:21 +1 m. 19°

4 4 - 361
 08:52 - 17:15
 8:23 +2 m. 19°

5 5 - 360
 08:52 - 17:16
 8:24 +1 m. 19°

6 6 - 359
 08:52 - 17:17
 8:25 +1 m. 19°

7 7 - 358
 08:52 - 17:18
 8:27 +2 m. 19°

1 1 - 364
 08:53 - 17:12
 8:19 +1 m. 19°

2 2 - 363
 08:52 - 17:13
 8:20 +1 m. 19°

2

10 10 - 355
 08:50 - 17:22
 8:32 +2 m. 20°

11 11 - 354
 08:50 - 17:23
 8:33 +1 m. 20°

12 12 - 353
 08:49 - 17:25
 8:35 +2 m. 20°

13 13 - 352
 08:49 - 17:26
 8:37 +2 m. 20°

14 14 - 351
 08:48 - 17:27
 8:39 +2 m. 20°

15 15 - 350
 08:47 - 17:29
 8:41 +2 m. 21°

16 16 - 349
 08:47 - 17:30
 8:43 +2 m. 21°

3

17 17 - 348
 08:46 - 17:32
 8:45 +2 m. 21°

18 18 - 347
 08:45 - 17:33
 8:48 +3 m. 21°

19 19 - 346
 08:44 - 17:35
 8:50 +2 m. 21°

20 20 - 345
 08:43 - 17:36
 8:53 +3 m. 22°

21 21 - 344
 08:43 - 17:38
 8:55 +2 m. 22°

22 22 - 343
 08:42 - 17:39
 8:57 +2 m. 22°

23 23 - 342
 08:41 - 17:41
 9:00 +3 m. 22°

4

24 24 - 341
 08:40 - 17:42
 9:03 +3 m. 22°

25 25 - 340
 08:38 - 17:44
 9:05 +2 m. 23°

26 26 - 339
 08:37 - 17:45
 9:08 +3 m. 23°

27 27 - 338
 08:36 - 17:47
 9:11 +3 m. 23°

28 28 - 337
 08:35 - 17:49
 9:14 +3 m. 23°

29 29 - 336
 08:34 - 17:50
 9:16 +2 m. 24°

30 30 - 335
 08:33 - 17:52
 9:19 +3 m. 24°

5

31 31 - 334
 08:31 - 17:53
 9:22 +3 m. 24°

1 32 - 333
 08:30 - 17:55
 9:25 +3 m. 25°

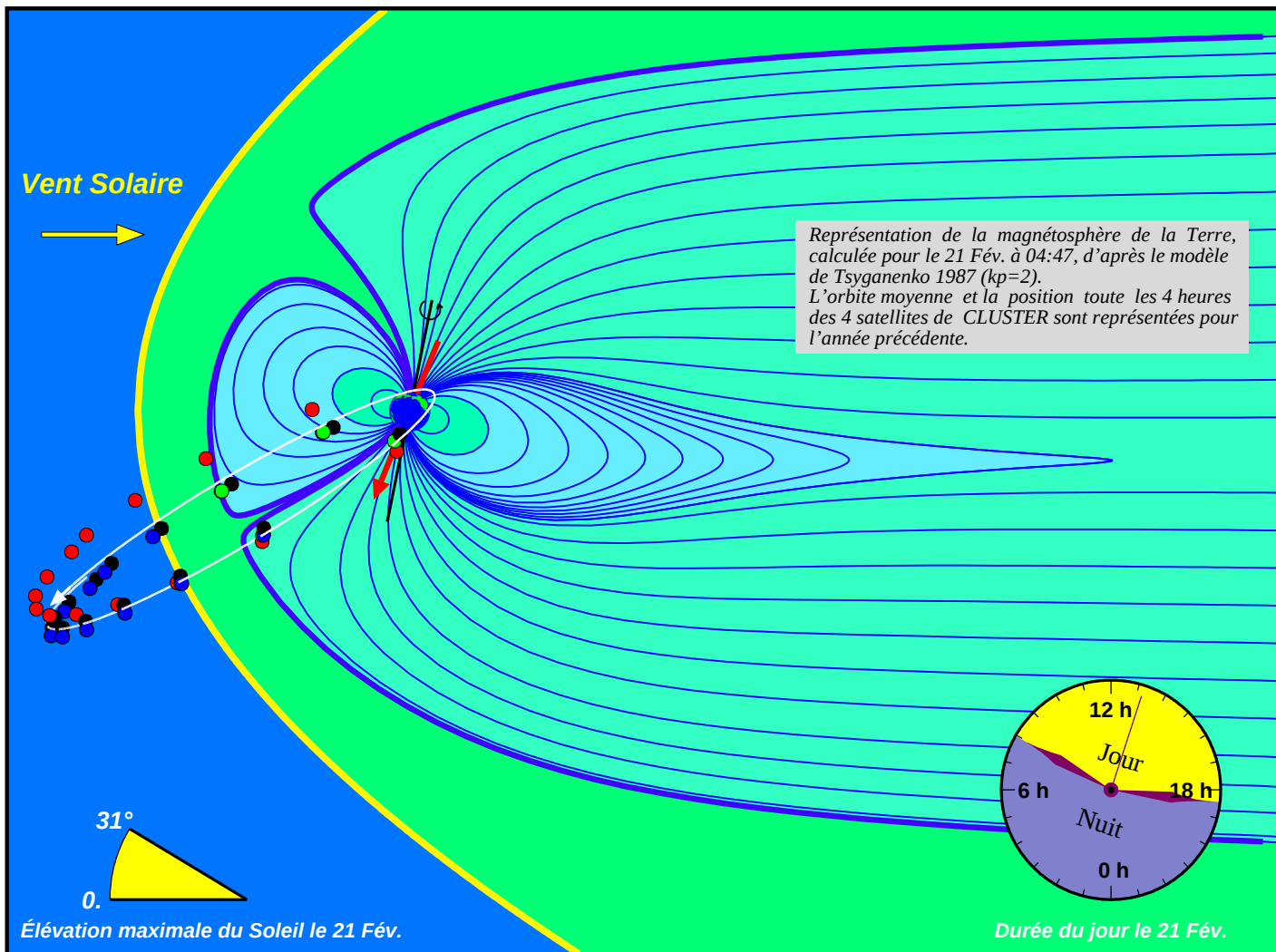
2 33 - 332
 08:29 - 17:56
 9:28 +3 m. 25°

3 34 - 331
 08:27 - 17:58
 9:31 +3 m. 25°

4 35 - 330
 08:26 - 18:00
 9:34 +3 m. 25°

5 36 - 329
 08:24 - 18:01
 9:37 +3 m. 26°

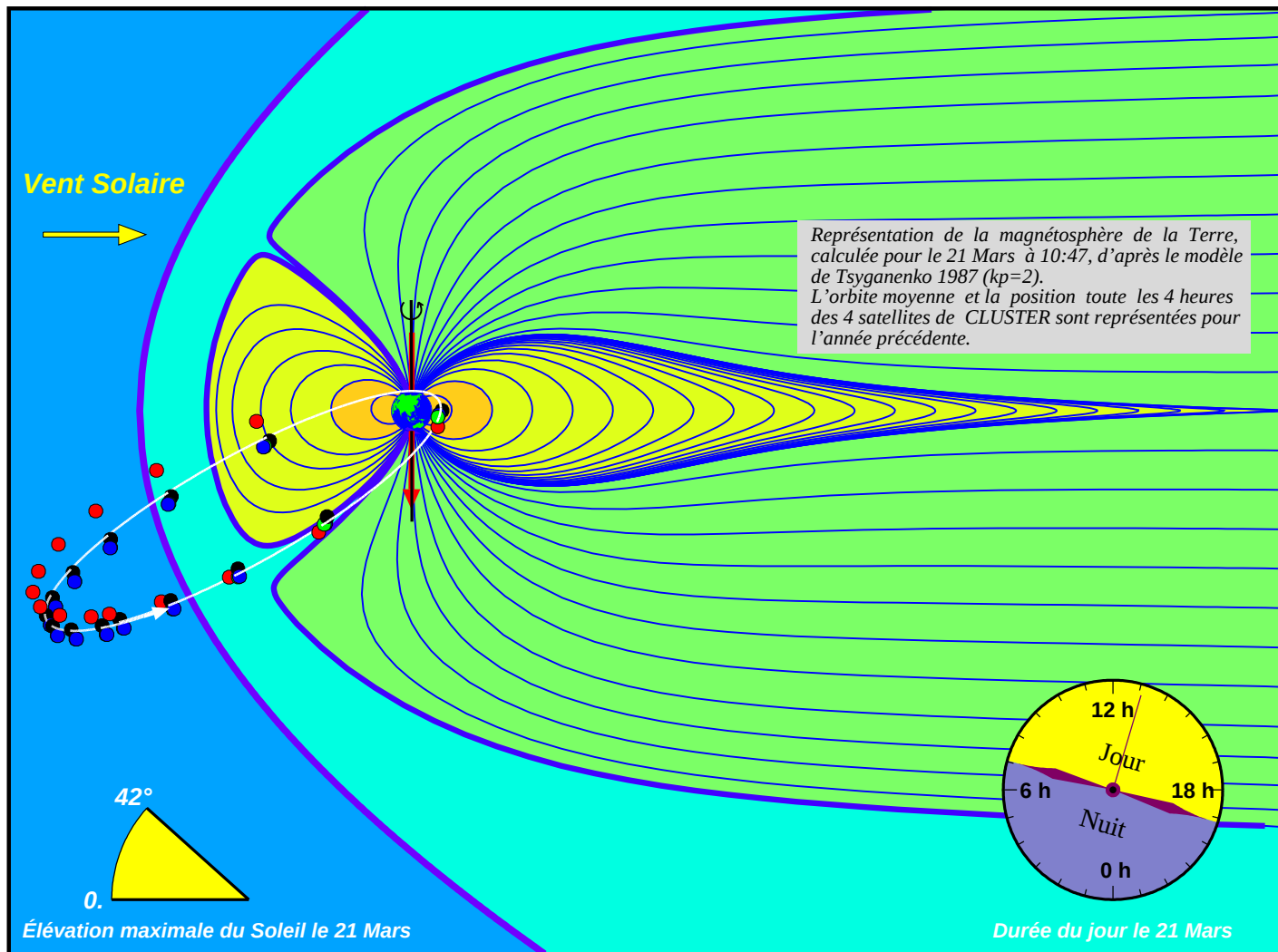
6 37 - 328
 08:23 - 18:03
 9:40 +3 m. 26°



Février 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
5	31 31 - 334 08:31 - 17:53 9:22 +3 m. 24°	1 32 - 333 08:30 - 17:55 9:25 +3 m. 25°	2 33 - 332 08:29 - 17:56 9:28 +3 m. 25°	3 34 - 331 08:27 - 17:58 9:31 +3 m. 25°	4 35 - 330 08:26 - 18:00 9:34 +3 m. 25°	5 36 - 329 08:24 - 18:01 9:37 +3 m. 26°	6 37 - 328 08:23 - 18:03 9:40 +3 m. 26°
6	7 38 - 327 08:21 - 18:05 9:43 +3 m. 26°	8 39 - 326 08:20 - 18:06 9:46 +3 m. 27°	9 40 - 325 08:18 - 18:08 9:50 +4 m. 27°	10 41 - 324 08:17 - 18:10 9:53 +3 m. 27°	11 42 - 323 08:15 - 18:11 9:56 +3 m. 28°	12 43 - 322 08:13 - 18:13 10:00 +4 m. 28°	13 44 - 321 08:12 - 18:15 10:03 +3 m. 28°
7	14 45 - 320 08:10 - 18:16 10:06 +3 m. 29°	15 46 - 319 08:08 - 18:18 10:09 +3 m. 29°	16 47 - 318 08:07 - 18:19 10:13 +4 m. 29°	17 48 - 317 08:05 - 18:21 10:16 +3 m. 30°	18 49 - 316 08:03 - 18:23 10:20 +4 m. 30°	19 50 - 315 08:01 - 18:24 10:23 +3 m. 30°	20 51 - 314 08:00 - 18:26 10:26 +3 m. 31°
8	21 52 - 313 07:58 - 18:28 10:30 +4 m. 31°	22 53 - 312 07:56 - 18:29 10:33 +3 m. 31°	23 54 - 311 07:54 - 18:31 10:37 +4 m. 32°	24 55 - 310 07:52 - 18:32 10:40 +3 m. 32°	25 56 - 309 07:50 - 18:34 10:44 +4 m. 33°	26 57 - 308 07:48 - 18:35 10:47 +3 m. 33°	27 58 - 307 07:46 - 18:37 10:51 +4 m. 33°
9	28 59 - 306 07:45 - 18:39 10:54 +3 m. 34°	1 60 - 305 07:43 - 18:40 10:58 +4 m. 34°	2 61 - 304 07:41 - 18:42 11:01 +3 m. 34°	3 62 - 303 07:39 - 18:43 11:05 +4 m. 35°	4 63 - 302 07:37 - 18:45 11:08 +3 m. 35°	5 64 - 301 07:35 - 18:46 11:12 +4 m. 36°	6 65 - 300 07:33 - 18:48 11:15 +3 m. 36°

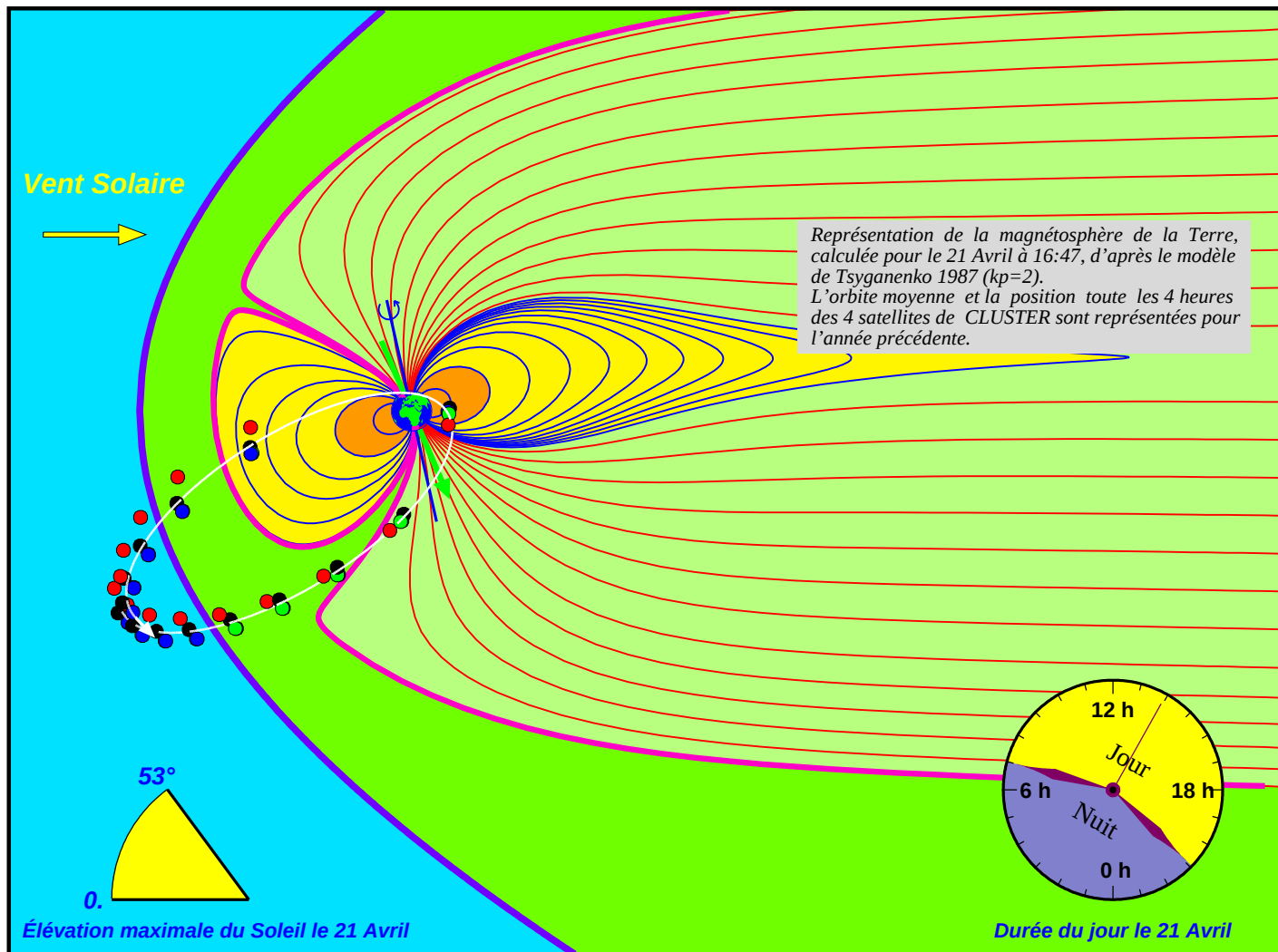


Mars 2011

heure d'été
le 27 à 02:00

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

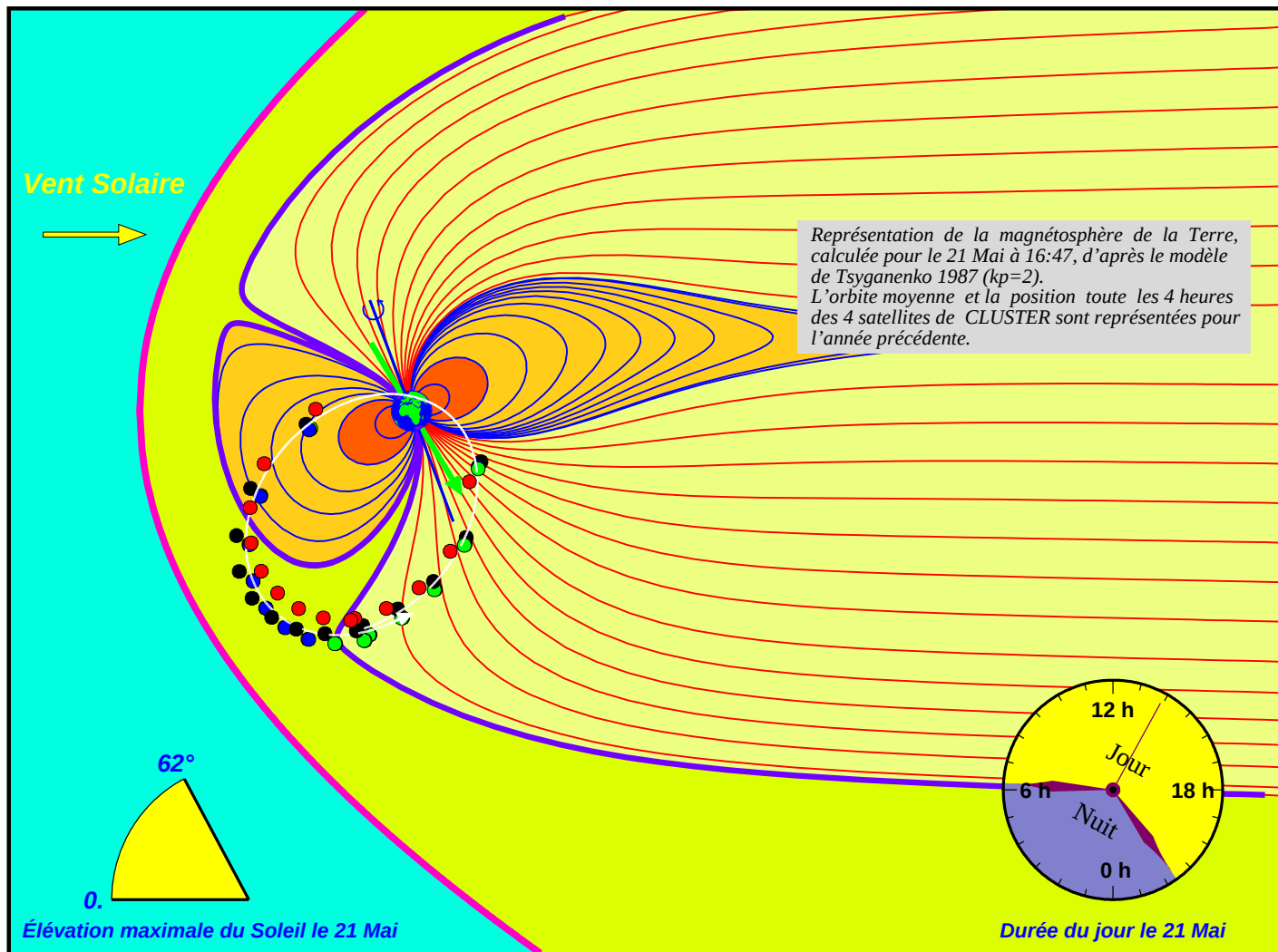
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
9	28 59 - 306 07:45 - 18:39 10:54 +3 m. 34°	1 60 - 305 07:43 - 18:40 10:58 +4 m. 34°	2 61 - 304 07:41 - 18:42 11:01 +3 m. 34°	3 62 - 303 07:39 - 18:43 11:05 +4 m. 35°	4 63 - 302 07:37 - 18:45 11:08 +3 m. 35°	5 64 - 301 07:35 - 18:46 11:12 +4 m. 36°	6 65 - 300 07:33 - 18:48 11:15 +3 m. 36°
10	7 66 - 299 07:31 - 18:50 11:19 +4 m. 36°	8 67 - 298 07:29 - 18:51 11:22 +3 m. 37°	9 68 - 297 07:27 - 18:53 11:26 +4 m. 37°	10 69 - 296 07:25 - 18:54 11:29 +3 m. 38°	11 70 - 295 07:23 - 18:56 11:33 +4 m. 38°	12 71 - 294 07:21 - 18:57 11:36 +3 m. 38°	13 72 - 293 07:19 - 18:59 11:40 +4 m. 39°
11	14 73 - 292 07:16 - 19:00 11:44 +4 m. 39°	15 74 - 291 07:14 - 19:02 11:47 +3 m. 39°	16 75 - 290 07:12 - 19:03 11:51 +4 m. 40°	17 76 - 289 07:10 - 19:05 11:54 +3 m. 40°	18 77 - 288 07:08 - 19:06 11:58 +4 m. 41°	19 78 - 287 07:06 - 19:07 12:01 +3 m. 41°	20 79 - 286 07:04 - 19:09 12:05 +4 m. 41°
12	21 80 - 285 07:02 - 19:10 12:08 +3 m. 42°	22 81 - 284 07:00 - 19:12 12:12 +4 m. 42°	23 82 - 283 06:58 - 19:13 12:15 +3 m. 43°	24 83 - 282 06:56 - 19:15 12:19 +4 m. 43°	25 84 - 281 06:54 - 19:17 12:23 +4 m. 43°	26 85 - 280 06:52 - 19:18 12:26 +3 m. 44°	27 86 - 279 07:50 - 20:19 12:30 +4 m. 44°
13	28 87 - 278 07:48 - 20:21 12:33 +3 m. 45°	29 88 - 277 07:45 - 20:22 12:37 +4 m. 45°	30 89 - 276 07:43 - 20:24 12:40 +3 m. 45°	31 90 - 275 07:41 - 20:25 12:44 +4 m. 46°	1 91 - 274 07:39 - 20:27 12:47 +3 m. 46°	2 92 - 273 07:37 - 20:28 12:51 +4 m. 47°	3 93 - 272 07:35 - 20:30 12:54 +3 m. 47°



Avril 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
 Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
 Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

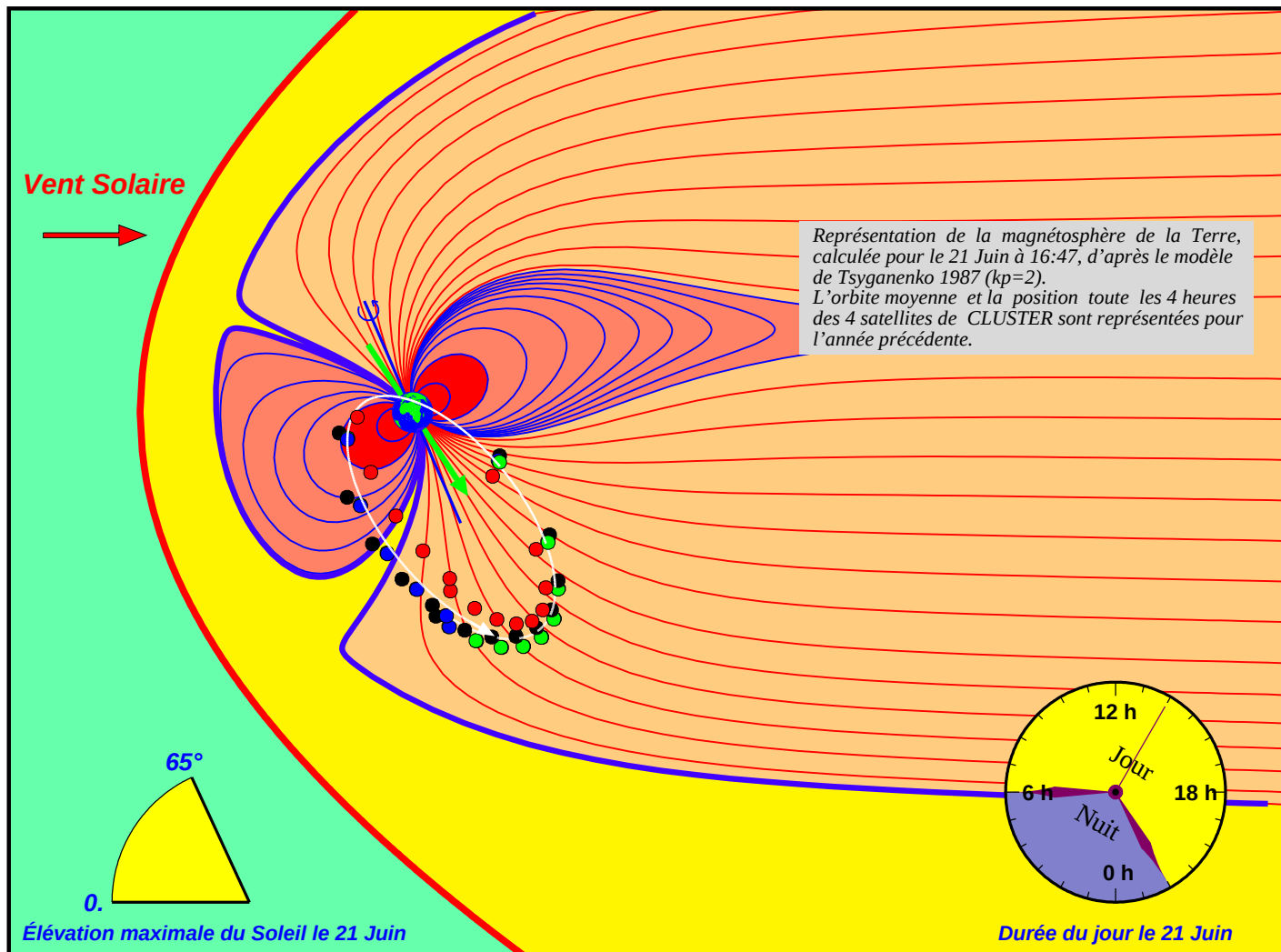
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
13	28 87 - 278 07:48 - 20:21 12:33 +3 m. 45°	29 88 - 277 07:45 - 20:22 12:37 +4 m. 45°	30 89 - 276 07:43 - 20:24 12:40 +3 m. 45°	31 90 - 275 07:41 - 20:25 12:44 +4 m. 46°	1 91 - 274 07:39 - 20:27 12:47 +3 m. 46°	2 92 - 273 07:37 - 20:28 12:51 +4 m. 47°	3 93 - 272 07:35 - 20:30 12:54 +3 m. 47°
14	4 94 - 271 07:33 - 20:31 12:58 +4 m. 47°	5 95 - 270 07:31 - 20:33 13:01 +3 m. 48°	6 96 - 269 07:29 - 20:34 13:05 +4 m. 48°	7 97 - 268 07:27 - 20:35 13:08 +3 m. 48°	8 98 - 267 07:25 - 20:37 13:12 +4 m. 49°	9 99 - 266 07:23 - 20:38 13:15 +3 m. 49°	10 100 - 265 07:21 - 20:40 13:19 +4 m. 50°
15	11 101 - 264 07:19 - 20:41 13:22 +3 m. 50°	12 102 - 263 07:17 - 20:43 13:25 +3 m. 50°	13 103 - 262 07:15 - 20:44 13:29 +4 m. 51°	14 104 - 261 07:13 - 20:46 13:32 +3 m. 51°	15 105 - 260 07:11 - 20:47 13:36 +4 m. 51°	16 106 - 259 07:09 - 20:49 13:39 +3 m. 52°	17 107 - 258 07:07 - 20:50 13:42 +3 m. 52°
16	18 108 - 257 07:06 - 20:51 13:46 +4 m. 52°	19 109 - 256 07:04 - 20:53 13:49 +3 m. 53°	20 110 - 255 07:02 - 20:54 13:52 +3 m. 53°	21 111 - 254 07:00 - 20:56 13:56 +4 m. 53°	22 112 - 253 06:58 - 20:57 13:59 +3 m. 54°	23 113 - 252 06:56 - 20:59 14:02 +3 m. 54°	24 114 - 251 06:55 - 21:00 14:06 +4 m. 54°
17	25 115 - 250 06:53 - 21:01 14:09 +3 m. 55°	26 116 - 249 06:51 - 21:03 14:12 +3 m. 55°	27 117 - 248 06:49 - 21:04 14:15 +3 m. 55°	28 118 - 247 06:47 - 21:06 14:18 +3 m. 56°	29 119 - 246 06:46 - 21:07 14:21 +3 m. 56°	30 120 - 245 06:44 - 21:09 14:25 +4 m. 56°	1 121 - 244 06:42 - 21:10 14:28 +3 m. 57°



Mai 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

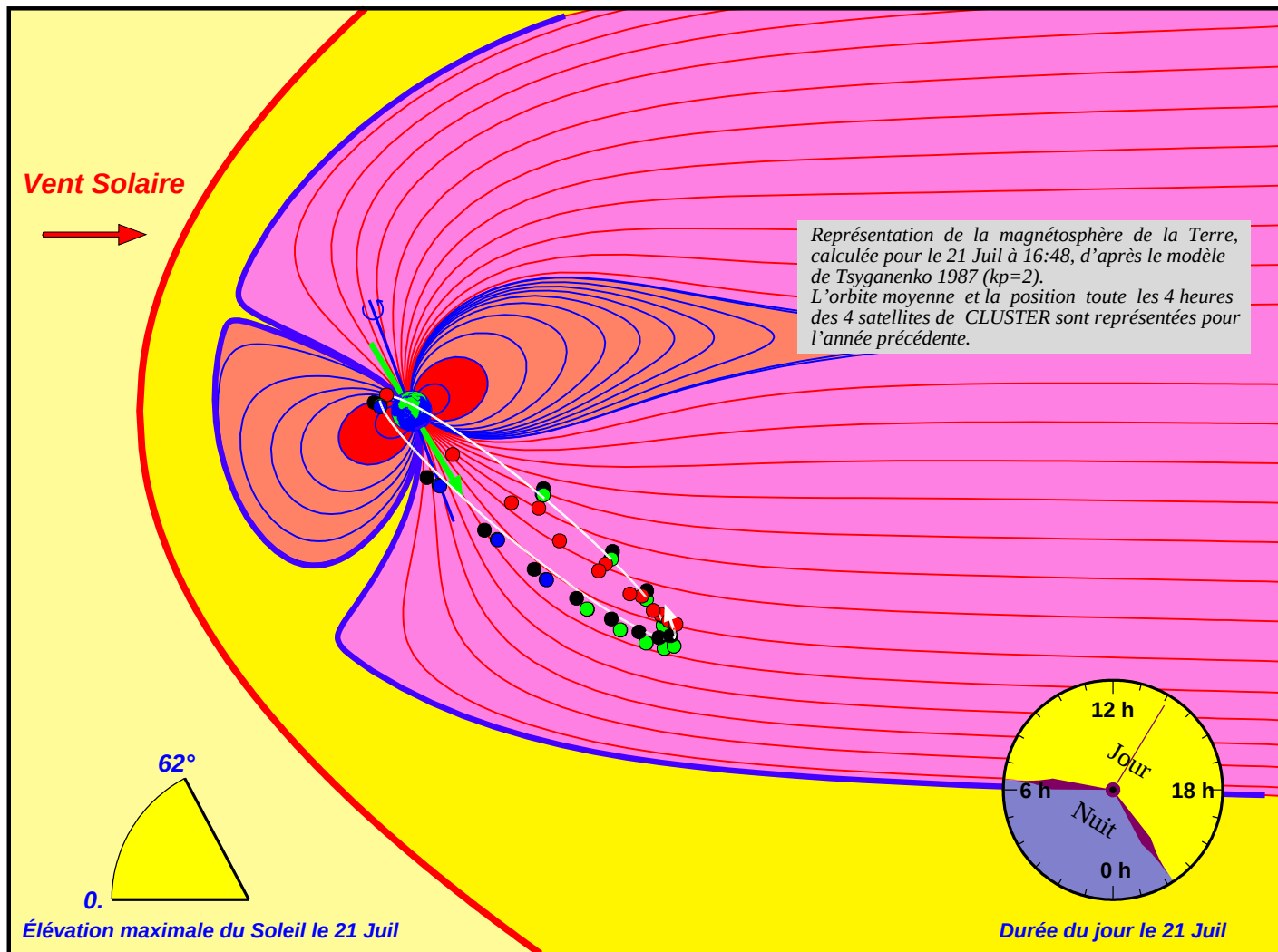
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
17	25 115 - 250 06:53 - 21:01 14:09 +3 m. 55°	26 116 - 249 06:51 - 21:03 14:12 +3 m. 55°	27 117 - 248 06:49 - 21:04 14:15 +3 m. 55°	28 118 - 247 06:47 - 21:06 14:18 +3 m. 56°	29 119 - 246 06:46 - 21:07 14:21 +3 m. 56°	30 120 - 245 06:44 - 21:09 14:25 +4 m. 56°	1 121 - 244 06:42 - 21:10 14:28 +3 m. 57°
18	2 122 - 243 06:41 - 21:11 14:31 +3 m. 57°	3 123 - 242 06:39 - 21:13 14:34 +3 m. 57°	4 124 - 241 06:38 - 21:14 14:37 +3 m. 58°	5 125 - 240 06:36 - 21:16 14:40 +3 m. 58°	6 126 - 239 06:34 - 21:17 14:43 +3 m. 58°	7 127 - 238 06:33 - 21:18 14:46 +3 m. 58°	8 128 - 237 06:31 - 21:20 14:48 +2 m. 59°
19	9 129 - 236 06:30 - 21:21 14:51 +3 m. 59°	10 130 - 235 06:28 - 21:22 14:54 +3 m. 59°	11 131 - 234 06:27 - 21:24 14:57 +3 m. 60°	12 132 - 233 06:25 - 21:25 15:00 +3 m. 60°	13 133 - 232 06:24 - 21:27 15:02 +2 m. 60°	14 134 - 231 06:23 - 21:28 15:05 +3 m. 60°	15 135 - 230 06:21 - 21:29 15:08 +3 m. 60°
20	16 136 - 229 06:20 - 21:31 15:10 +2 m. 61°	17 137 - 228 06:19 - 21:32 15:13 +3 m. 61°	18 138 - 227 06:18 - 21:33 15:15 +2 m. 61°	19 139 - 226 06:17 - 21:34 15:18 +3 m. 61°	20 140 - 225 06:15 - 21:35 15:20 +2 m. 62°	21 141 - 224 06:14 - 21:37 15:22 +2 m. 62°	22 142 - 223 06:13 - 21:38 15:25 +3 m. 62°
21	23 143 - 222 06:12 - 21:39 15:27 +2 m. 62°	24 144 - 221 06:11 - 21:40 15:29 +2 m. 62°	25 145 - 220 06:10 - 21:41 15:31 +2 m. 63°	26 146 - 219 06:09 - 21:42 15:33 +2 m. 63°	27 147 - 218 06:09 - 21:44 15:35 +2 m. 63°	28 148 - 217 06:08 - 21:45 15:37 +2 m. 63°	29 149 - 216 06:07 - 21:46 15:39 +2 m. 63°
22	30 150 - 215 06:06 - 21:47 15:41 +2 m. 63°	31 151 - 214 06:05 - 21:48 15:42 +1 m. 64°	1 152 - 213 06:05 - 21:49 15:44 +2 m. 64°	2 153 - 212 06:04 - 21:50 15:46 +2 m. 64°	3 154 - 211 06:03 - 21:50 15:47 +1 m. 64°	4 155 - 210 06:03 - 21:51 15:48 +1 m. 64°	5 156 - 209 06:02 - 21:52 15:50 +2 m. 64°



Juin 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

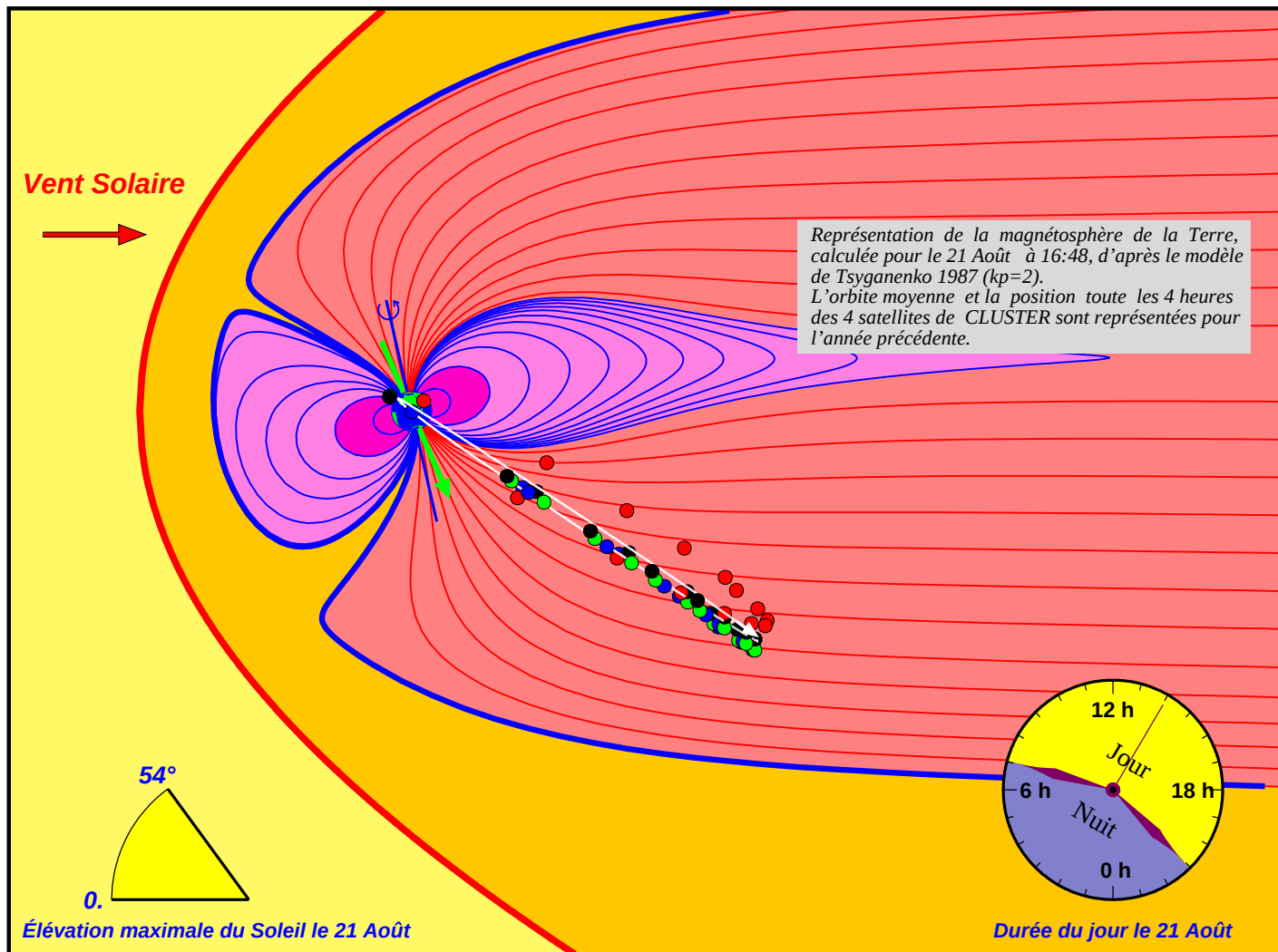
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
22	30 150 - 215 06:06 - 21:47 15:41 +2 m. 63°	31 151 - 214 06:05 - 21:48 15:42 +1 m. 64°	1 152 - 213 06:05 - 21:49 15:44 +2 m. 64°	2 153 - 212 06:04 - 21:50 15:46 +2 m. 64°	3 154 - 211 06:03 - 21:50 15:47 +1 m. 64°	4 155 - 210 06:03 - 21:51 15:48 +1 m. 64°	5 156 - 209 06:02 - 21:52 15:50 +2 m. 64°
23	6 157 - 208 06:02 - 21:53 15:51 +1 m. 64°	7 158 - 207 06:01 - 21:54 15:52 +1 m. 64°	8 159 - 206 06:01 - 21:54 15:53 +1 m. 64°	9 160 - 205 06:01 - 21:55 15:54 +1 m. 65°	10 161 - 204 06:00 - 21:56 15:55 +1 m. 65°	11 162 - 203 06:00 - 21:56 15:56 +1 m. 65°	12 163 - 202 06:00 - 21:57 15:57 +1 m. 65°
24	13 164 - 201 06:00 - 21:58 15:58 +1 m. 65°	14 165 - 200 06:00 - 21:58 15:59 +1 m. 65°	15 166 - 199 06:00 - 21:59 15:59 +0 m. 65°	16 167 - 198 06:00 - 21:59 16:00 +1 m. 65°	17 168 - 197 06:00 - 21:59 16:00 +0 m. 65°	18 169 - 196 06:00 - 22:00 16:00 +0 m. 65°	19 170 - 195 06:00 - 22:00 16:00 +0 m. 65°
25	20 171 - 194 06:00 - 22:00 16:01 +1 m. 65°	21 172 - 193 06:00 - 22:01 16:01 +0 m. 65°	22 173 - 192 06:00 - 22:01 16:01 +0 m. 65°	23 174 - 191 06:00 - 22:01 16:01 +0 m. 65°	24 175 - 190 06:01 - 22:01 16:00 -1 m. 65°	25 176 - 189 06:01 - 22:01 16:00 +0 m. 65°	26 177 - 188 06:01 - 22:01 16:00 +0 m. 65°
26	27 178 - 187 06:02 - 22:01 15:59 -1 m. 65°	28 179 - 186 06:02 - 22:01 15:59 +0 m. 65°	29 180 - 185 06:03 - 22:01 15:58 -1 m. 65°	30 181 - 184 06:03 - 22:01 15:57 -1 m. 65°	1 182 - 183 06:04 - 22:01 15:57 +0 m. 65°	2 183 - 182 06:05 - 22:00 15:56 -1 m. 65°	3 184 - 181 06:05 - 22:00 15:55 -1 m. 65°



Juillet 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

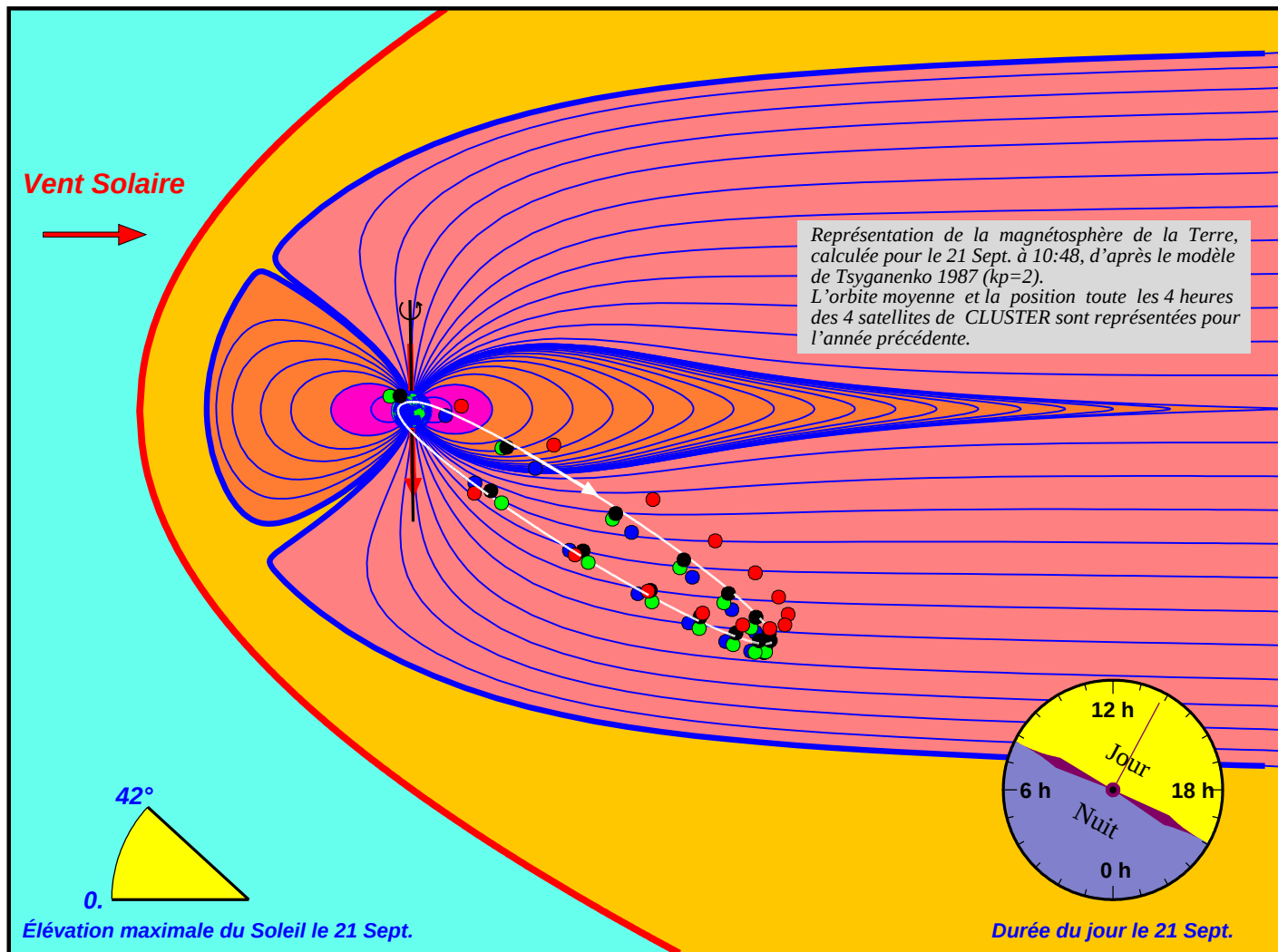
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
26	27 178 - 187 06:02 - 22:01 15:59 -1 m. 65°	28 179 - 186 06:02 - 22:01 15:59 +0 m. 65°	29 180 - 185 06:03 - 22:01 15:58 -1 m. 65°	30 181 - 184 06:03 - 22:01 15:57 -1 m. 65°	1 182 - 183 06:04 - 22:01 15:57 +0 m. 65°	2 183 - 182 06:05 - 22:00 15:56 -1 m. 65°	3 184 - 181 06:05 - 22:00 15:55 -1 m. 65°
27	4 185 - 180 06:06 - 22:00 15:54 -1 m. 65°	5 186 - 179 06:07 - 21:59 15:53 -1 m. 64°	6 187 - 178 06:07 - 21:59 15:52 -1 m. 64°	7 188 - 177 06:08 - 21:58 15:50 -2 m. 64°	8 189 - 176 06:09 - 21:58 15:49 -1 m. 64°	9 190 - 175 06:10 - 21:57 15:48 -1 m. 64°	10 191 - 174 06:11 - 21:57 15:46 -2 m. 64°
28	11 192 - 173 06:11 - 21:56 15:45 -1 m. 64°	12 193 - 172 06:12 - 21:55 15:43 -2 m. 64°	13 194 - 171 06:13 - 21:55 15:41 -2 m. 63°	14 195 - 170 06:14 - 21:54 15:40 -1 m. 63°	15 196 - 169 06:15 - 21:53 15:38 -2 m. 63°	16 197 - 168 06:16 - 21:52 15:36 -2 m. 63°	17 198 - 167 06:17 - 21:51 15:34 -2 m. 63°
29	18 199 - 166 06:18 - 21:51 15:32 -2 m. 63°	19 200 - 165 06:20 - 21:50 15:30 -2 m. 63°	20 201 - 164 06:21 - 21:49 15:28 -2 m. 62°	21 202 - 163 06:22 - 21:48 15:26 -2 m. 62°	22 203 - 162 06:23 - 21:47 15:24 -2 m. 62°	23 204 - 161 06:24 - 21:45 15:21 -3 m. 62°	24 205 - 160 06:25 - 21:44 15:19 -2 m. 62°
30	25 206 - 159 06:26 - 21:43 15:17 -2 m. 61°	26 207 - 158 06:28 - 21:42 15:14 -3 m. 61°	27 208 - 157 06:29 - 21:41 15:12 -2 m. 61°	28 209 - 156 06:30 - 21:39 15:09 -3 m. 61°	29 210 - 155 06:31 - 21:38 15:07 -2 m. 60°	30 211 - 154 06:33 - 21:37 15:04 -3 m. 60°	31 212 - 153 06:34 - 21:35 15:01 -3 m. 60°



Août 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

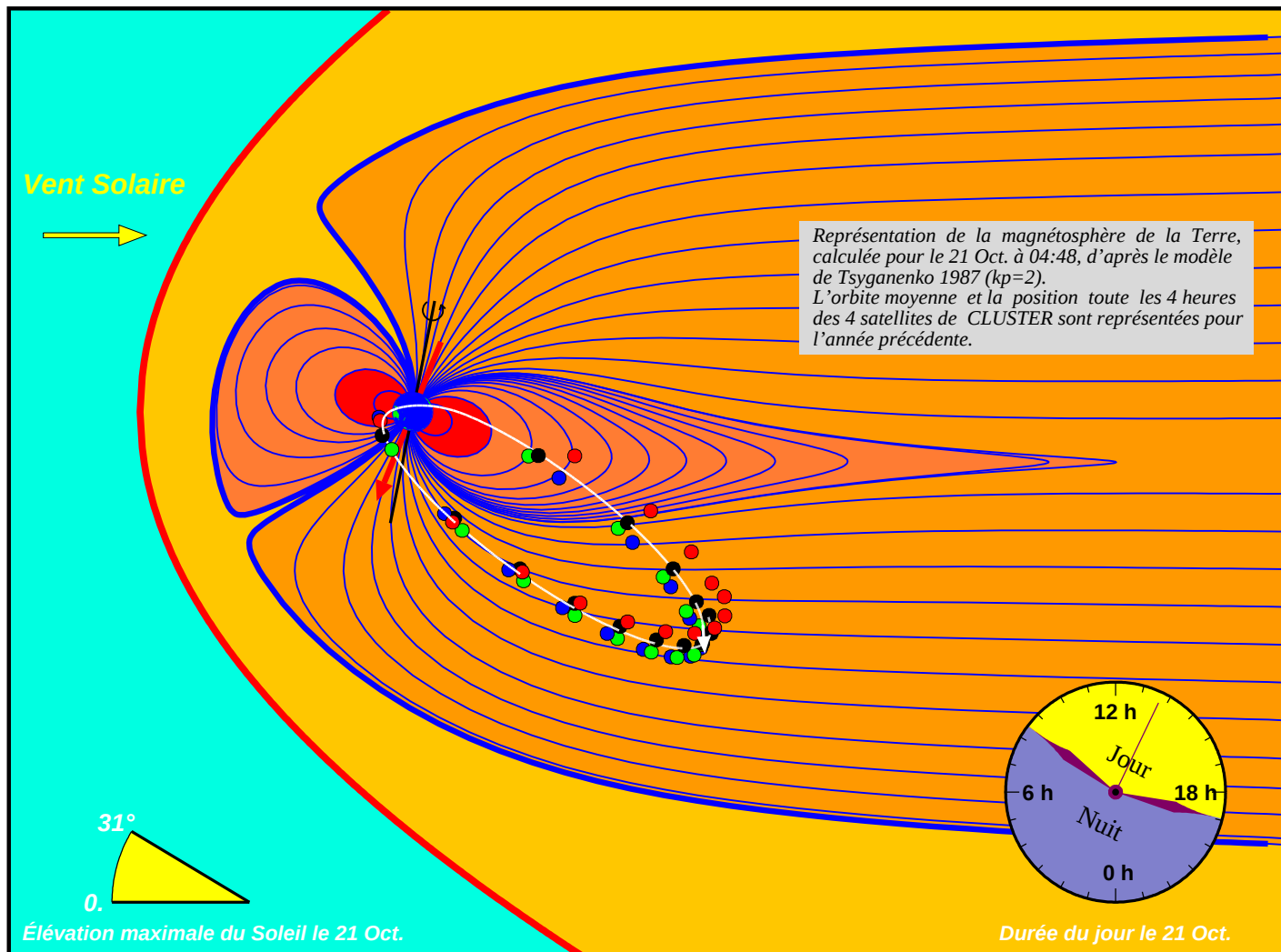
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
31	1 213 - 152 06:35 - 21:34 14:59 -2 m. 60°	2 214 - 151 06:36 - 21:32 14:56 -3 m. 59°	3 215 - 150 06:38 - 21:31 14:53 -3 m. 59°	4 216 - 149 06:39 - 21:29 14:50 -3 m. 59°	5 217 - 148 06:40 - 21:28 14:48 -2 m. 59°	6 218 - 147 06:42 - 21:26 14:45 -3 m. 58°	7 219 - 146 06:43 - 21:25 14:42 -3 m. 58°
32	8 220 - 145 06:44 - 21:23 14:39 -3 m. 58°	9 221 - 144 06:46 - 21:22 14:36 -3 m. 58°	10 222 - 143 06:47 - 21:20 14:33 -3 m. 57°	11 223 - 142 06:48 - 21:18 14:30 -3 m. 57°	12 224 - 141 06:50 - 21:17 14:27 -3 m. 57°	13 225 - 140 06:51 - 21:15 14:24 -3 m. 56°	14 226 - 139 06:53 - 21:13 14:21 -3 m. 56°
33	15 227 - 138 06:54 - 21:12 14:18 -3 m. 56°	16 228 - 137 06:55 - 21:10 14:15 -3 m. 55°	17 229 - 136 06:57 - 21:08 14:11 -4 m. 55°	18 230 - 135 06:58 - 21:06 14:08 -3 m. 55°	19 231 - 134 06:59 - 21:04 14:05 -3 m. 54°	20 232 - 133 07:01 - 21:03 14:02 -3 m. 54°	21 233 - 132 07:02 - 21:01 13:58 -4 m. 54°
34	22 234 - 131 07:03 - 20:59 13:55 -3 m. 53°	23 235 - 130 07:05 - 20:57 13:52 -3 m. 53°	24 236 - 129 07:06 - 20:55 13:49 -3 m. 53°	25 237 - 128 07:08 - 20:53 13:45 -4 m. 52°	26 238 - 127 07:09 - 20:51 13:42 -3 m. 52°	27 239 - 126 07:10 - 20:49 13:39 -3 m. 52°	28 240 - 125 07:12 - 20:47 13:36 -3 m. 51°
35	29 241 - 124 07:13 - 20:45 13:32 -4 m. 51°	30 242 - 123 07:14 - 20:43 13:29 -3 m. 51°	31 243 - 122 07:16 - 20:41 13:26 -3 m. 50°	1 244 - 121 07:17 - 20:39 13:22 -4 m. 50°	2 245 - 120 07:19 - 20:37 13:19 -3 m. 50°	3 246 - 119 07:20 - 20:35 13:15 -4 m. 49°	4 247 - 118 07:21 - 20:33 13:12 -3 m. 49°



Septembre 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
 Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
 Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
35	29 241 - 124 07:13 - 20:45 13:32 -4 m. 51°	30 242 - 123 07:14 - 20:43 13:29 -3 m. 51°	31 243 - 122 07:16 - 20:41 13:26 -3 m. 50°	1 244 - 121 07:17 - 20:39 13:22 -4 m. 50°	2 245 - 120 07:19 - 20:37 13:19 -3 m. 50°	3 246 - 119 07:20 - 20:35 13:15 -4 m. 49°	4 247 - 118 07:21 - 20:33 13:12 -3 m. 49°
36	5 248 - 117 07:23 - 20:31 13:09 -3 m. 48°	6 249 - 116 07:24 - 20:29 13:05 -4 m. 48°	7 250 - 115 07:25 - 20:27 13:02 -3 m. 48°	8 251 - 114 07:27 - 20:25 12:58 -4 m. 47°	9 252 - 113 07:28 - 20:23 12:55 -3 m. 47°	10 253 - 112 07:30 - 20:21 12:51 -4 m. 47°	11 254 - 111 07:31 - 20:19 12:48 -3 m. 46°
37	12 255 - 110 07:32 - 20:17 12:44 -4 m. 46°	13 256 - 109 07:34 - 20:15 12:41 -3 m. 45°	14 257 - 108 07:35 - 20:13 12:37 -4 m. 45°	15 258 - 107 07:36 - 20:11 12:34 -3 m. 45°	16 259 - 106 07:38 - 20:08 12:31 -3 m. 44°	17 260 - 105 07:39 - 20:06 12:27 -4 m. 44°	18 261 - 104 07:41 - 20:04 12:24 -3 m. 44°
38	19 262 - 103 07:42 - 20:02 12:20 -4 m. 43°	20 263 - 102 07:43 - 20:00 12:17 -3 m. 43°	21 264 - 101 07:45 - 19:58 12:13 -4 m. 42°	22 265 - 100 07:46 - 19:56 12:10 -3 m. 42°	23 266 - 99 07:48 - 19:54 12:06 -4 m. 42°	24 267 - 98 07:49 - 19:52 12:03 -3 m. 41°	25 268 - 97 07:50 - 19:49 11:59 -4 m. 41°
39	26 269 - 96 07:52 - 19:47 11:55 -4 m. 40°	27 270 - 95 07:53 - 19:45 11:52 -3 m. 40°	28 271 - 94 07:55 - 19:43 11:49 -3 m. 40°	29 272 - 93 07:56 - 19:41 11:45 -4 m. 39°	30 273 - 92 07:57 - 19:39 11:42 -3 m. 39°	1 274 - 91 07:59 - 19:37 11:38 -4 m. 38°	2 275 - 90 08:00 - 19:35 11:35 -3 m. 38°

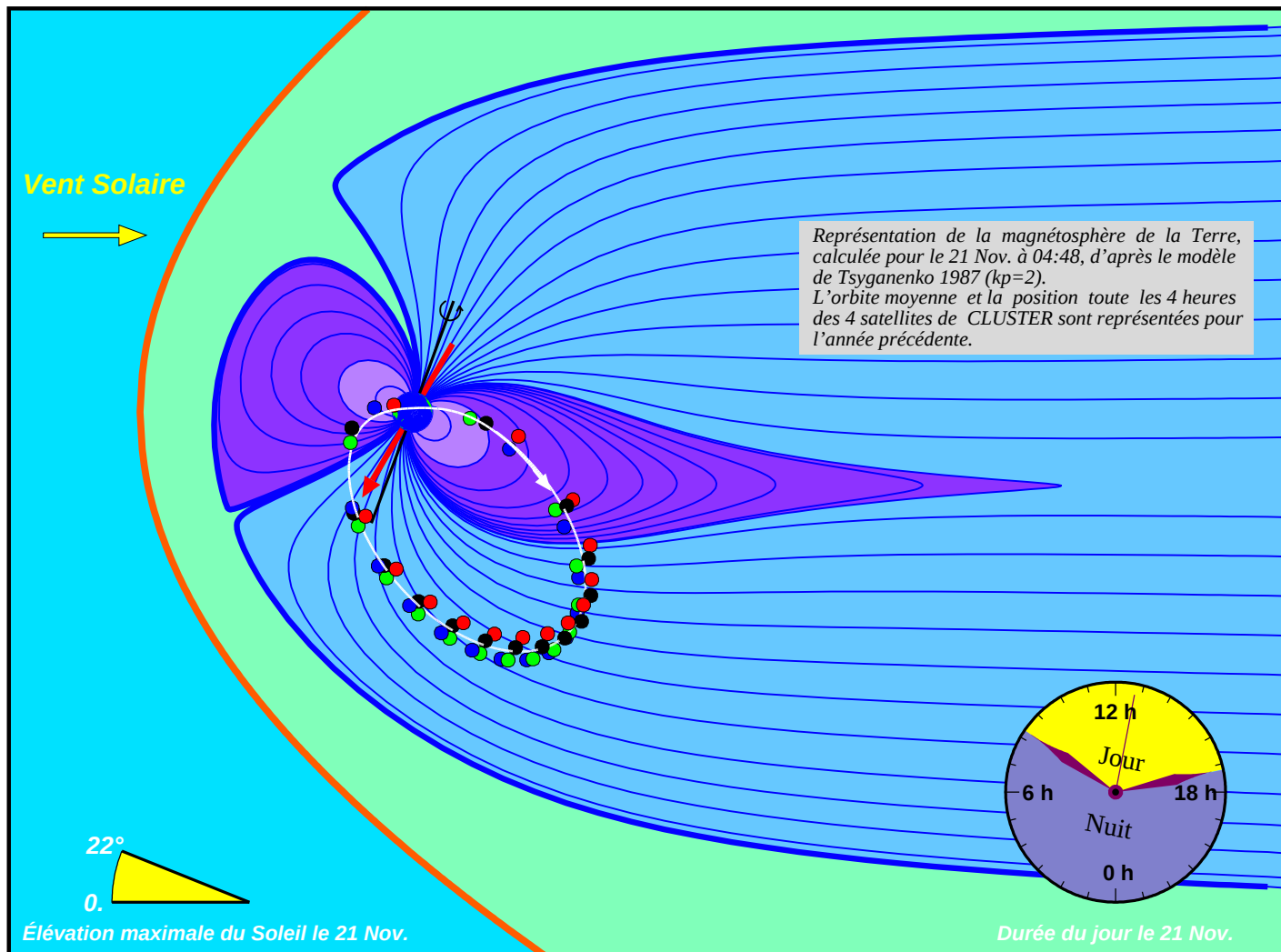


Octobre 2011

heure d'hivers
le 30 à 03:00

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

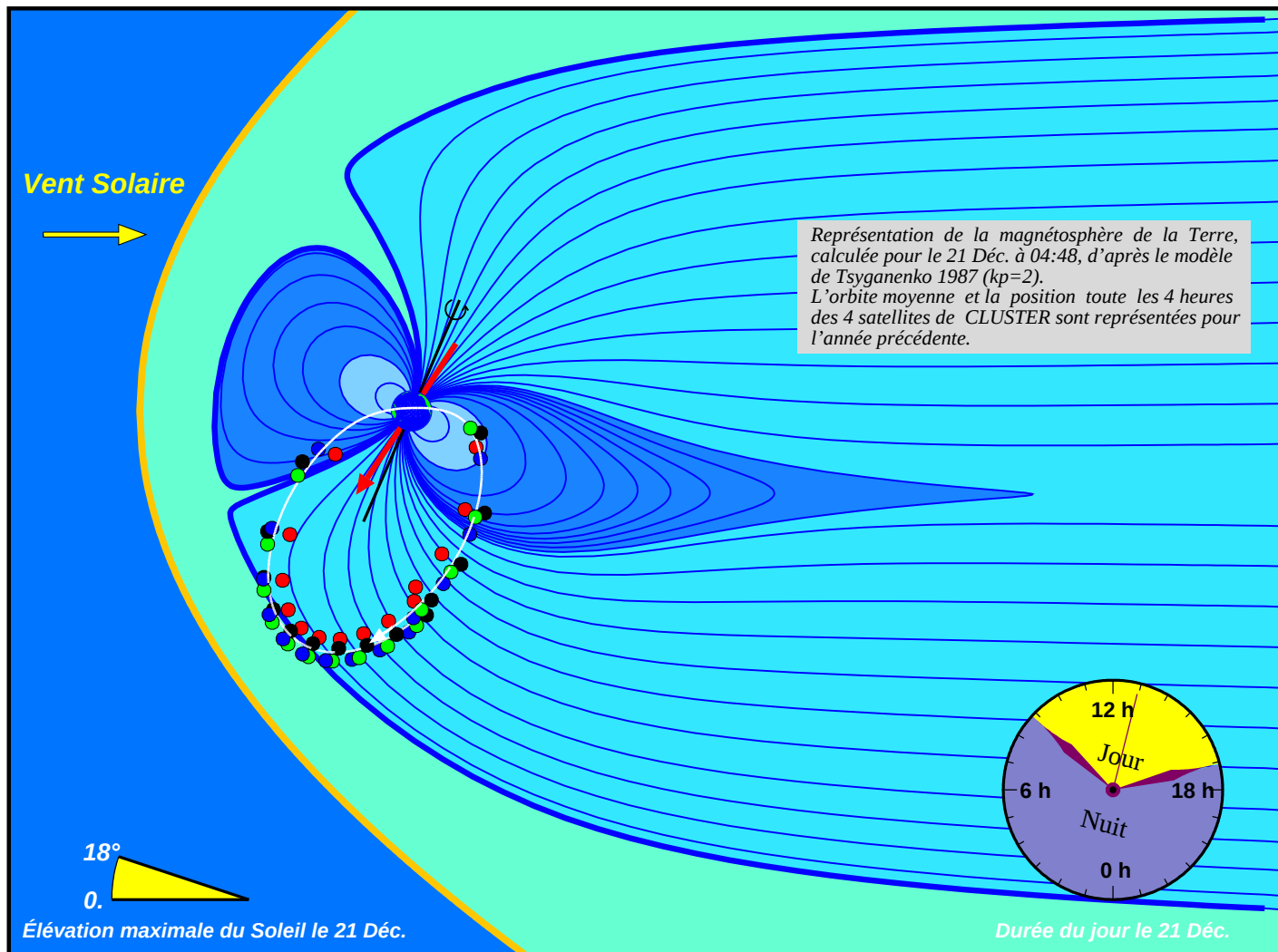
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
39	26 269 - 96 07:52 - 19:47 11:55 -4 m. 40°	27 270 - 95 07:53 - 19:45 11:52 -3 m. 40°	28 271 - 94 07:55 - 19:43 11:49 -3 m. 40°	29 272 - 93 07:56 - 19:41 11:45 -4 m. 39°	30 273 - 92 07:57 - 19:39 11:42 -3 m. 39°	1 274 - 91 07:59 - 19:37 11:38 -4 m. 38°	2 275 - 90 08:00 - 19:35 11:35 -3 m. 38°
40	3 276 - 89 08:02 - 19:33 11:31 -4 m. 38°	4 277 - 88 08:03 - 19:31 11:28 -3 m. 37°	5 278 - 87 08:05 - 19:29 11:24 -4 m. 37°	6 279 - 86 08:06 - 19:27 11:21 -3 m. 37°	7 280 - 85 08:07 - 19:25 11:17 -4 m. 36°	8 281 - 84 08:09 - 19:23 11:14 -3 m. 36°	9 282 - 83 08:10 - 19:21 11:10 -4 m. 35°
41	10 283 - 82 08:12 - 19:19 11:07 -3 m. 35°	11 284 - 81 08:13 - 19:17 11:03 -4 m. 35°	12 285 - 80 08:15 - 19:15 11:00 -3 m. 34°	13 286 - 79 08:16 - 19:13 10:56 -4 m. 34°	14 287 - 78 08:18 - 19:11 10:53 -3 m. 34°	15 288 - 77 08:19 - 19:09 10:49 -4 m. 33°	16 289 - 76 08:21 - 19:07 10:46 -3 m. 33°
42	17 290 - 75 08:22 - 19:05 10:42 -4 m. 32°	18 291 - 74 08:24 - 19:03 10:39 -3 m. 32°	19 292 - 73 08:25 - 19:01 10:36 -3 m. 32°	20 293 - 72 08:27 - 18:59 10:32 -4 m. 31°	21 294 - 71 08:28 - 18:57 10:29 -3 m. 31°	22 295 - 70 08:30 - 18:56 10:26 -3 m. 31°	23 296 - 69 08:32 - 18:54 10:22 -4 m. 30°
43	24 297 - 68 08:33 - 18:52 10:19 -3 m. 30°	25 298 - 67 08:35 - 18:50 10:15 -4 m. 30°	26 299 - 66 08:36 - 18:48 10:12 -3 m. 29°	27 300 - 65 08:38 - 18:47 10:09 -3 m. 29°	28 301 - 64 08:39 - 18:45 10:06 -3 m. 29°	29 302 - 63 08:41 - 18:43 10:02 -4 m. 28°	30 303 - 62 07:42 - 17:41 9:59 -3 m. 28°
44	31 304 - 61 07:44 - 17:40 9:56 -3 m. 28°	1 305 - 60 07:46 - 17:38 9:53 -3 m. 27°	2 306 - 59 07:47 - 17:37 9:50 -3 m. 27°	3 307 - 58 07:49 - 17:35 9:46 -4 m. 27°	4 308 - 57 07:50 - 17:33 9:43 -3 m. 26°	5 309 - 56 07:52 - 17:32 9:40 -3 m. 26°	6 310 - 55 07:53 - 17:30 9:37 -3 m. 26°



Novembre 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
44	31 304 - 61 07:44 - 17:40 9:56 -3 m. 28°	1 305 - 60 07:46 - 17:38 9:53 -3 m. 27°	2 306 - 59 07:47 - 17:37 9:50 -3 m. 27°	3 307 - 58 07:49 - 17:35 9:46 -4 m. 27°	4 308 - 57 07:50 - 17:33 9:43 -3 m. 26°	5 309 - 56 07:52 - 17:32 9:40 -3 m. 26°	6 310 - 55 07:53 - 17:30 9:37 -3 m. 26°
45	7 311 - 54 07:55 - 17:29 9:34 -3 m. 25°	8 312 - 53 07:57 - 17:27 9:31 -3 m. 25°	9 313 - 52 07:58 - 17:26 9:28 -3 m. 25°	10 314 - 51 08:00 - 17:25 9:25 -3 m. 25°	11 315 - 50 08:01 - 17:23 9:22 -3 m. 24°	12 316 - 49 08:03 - 17:22 9:19 -3 m. 24°	13 317 - 48 08:04 - 17:21 9:16 -3 m. 24°
46	14 318 - 47 08:06 - 17:20 9:14 -2 m. 23°	15 319 - 46 08:07 - 17:18 9:11 -3 m. 23°	16 320 - 45 08:09 - 17:17 9:08 -3 m. 23°	17 321 - 44 08:11 - 17:16 9:05 -3 m. 23°	18 322 - 43 08:12 - 17:15 9:03 -2 m. 22°	19 323 - 42 08:14 - 17:14 9:00 -3 m. 22°	20 324 - 41 08:15 - 17:13 8:58 -2 m. 22°
47	21 325 - 40 08:17 - 17:12 8:55 -3 m. 22°	22 326 - 39 08:18 - 17:11 8:53 -2 m. 22°	23 327 - 38 08:19 - 17:10 8:50 -3 m. 21°	24 328 - 37 08:21 - 17:09 8:48 -2 m. 21°	25 329 - 36 08:22 - 17:08 8:46 -2 m. 21°	26 330 - 35 08:24 - 17:07 8:44 -2 m. 21°	27 331 - 34 08:25 - 17:07 8:41 -3 m. 21°
48	28 332 - 33 08:27 - 17:06 8:39 -2 m. 20°	29 333 - 32 08:28 - 17:05 8:37 -2 m. 20°	30 334 - 31 08:29 - 17:05 8:36 -1 m. 20°	1 335 - 30 08:31 - 17:04 8:34 -2 m. 20°	2 336 - 29 08:32 - 17:04 8:32 -2 m. 20°	3 337 - 28 08:33 - 17:03 8:30 -2 m. 20°	4 338 - 27 08:34 - 17:03 8:29 -1 m. 19°



Décembre 2011

Levers et couchers du Soleil à Mamers (TL ± 1 mn)
Situation : Longitude 0.37°Est, Latitude 48.35°Nord
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
48	28 332 - 33 08:27 - 17:06 8:39 -2 m. 20°	29 333 - 32 08:28 - 17:05 8:37 -2 m. 20°	30 334 - 31 08:29 - 17:05 8:36 -1 m. 20°	1 335 - 30 08:31 - 17:04 8:34 -2 m. 20°	2 336 - 29 08:32 - 17:04 8:32 -2 m. 20°	3 337 - 28 08:33 - 17:03 8:30 -2 m. 20°	4 338 - 27 08:34 - 17:03 8:29 -1 m. 19°
49	5 339 - 26 08:35 - 17:02 8:27 -2 m. 19°	6 340 - 25 08:37 - 17:02 8:26 -1 m. 19°	7 341 - 24 08:38 - 17:02 8:24 -2 m. 19°	8 342 - 23 08:39 - 17:02 8:23 -1 m. 19°	9 343 - 22 08:40 - 17:01 8:22 -1 m. 19°	10 344 - 21 08:41 - 17:01 8:21 -1 m. 19°	11 345 - 20 08:42 - 17:01 8:19 -2 m. 19°
50	12 346 - 19 08:43 - 17:01 8:18 -1 m. 19°	13 347 - 18 08:44 - 17:01 8:18 +0 m. 19°	14 348 - 17 08:45 - 17:01 8:17 -1 m. 18°	15 349 - 16 08:45 - 17:02 8:16 -1 m. 18°	16 350 - 15 08:46 - 17:02 8:16 +0 m. 18°	17 351 - 14 08:47 - 17:02 8:15 -1 m. 18°	18 352 - 13 08:48 - 17:02 8:15 +0 m. 18°
51	19 353 - 12 08:48 - 17:03 8:14 -1 m. 18°	20 354 - 11 08:49 - 17:03 8:14 +0 m. 18°	21 355 - 10 08:50 - 17:04 8:14 +0 m. 18°	22 356 - 9 08:50 - 17:04 8:14 +0 m. 18°	23 357 - 8 08:51 - 17:05 8:14 +0 m. 18°	24 358 - 7 08:51 - 17:05 8:14 +0 m. 18°	25 359 - 6 08:51 - 17:06 8:15 +1 m. 18°
52	26 360 - 5 08:52 - 17:06 8:15 +0 m. 18°	27 361 - 4 08:52 - 17:07 8:15 +0 m. 18°	28 362 - 3 08:52 - 17:08 8:16 +1 m. 18°	29 363 - 2 08:52 - 17:09 8:17 +1 m. 18°	30 364 - 1 08:52 - 17:10 8:17 +0 m. 18°	31 365 - 0 08:52 - 17:11 8:18 +1 m. 19°	

