

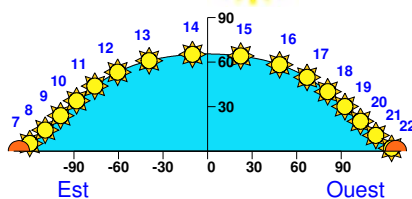
Calendrier solaire 2018

Produit par **ScientiDev**
www.scientidev.fr

Combrit-Sainte-Marine
-4.159°E, 47.888°N



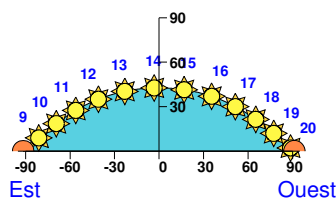
Été



21 Juin



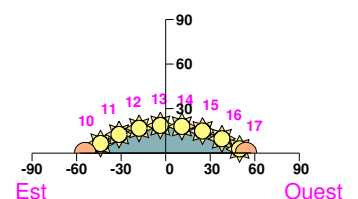
Automne



21 Sept.



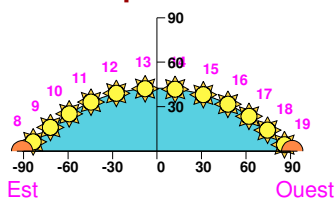
Hiver



21 Déc.

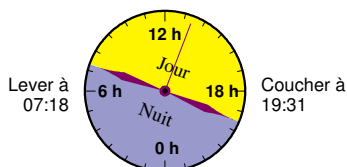


Printemps



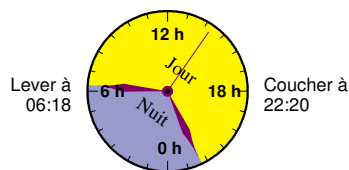
21 Mars

Durée jour: 12:13



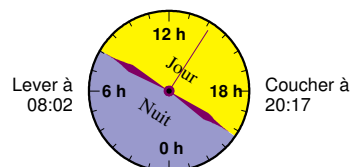
Équinoxe de printemps

Durée jour: 16:02



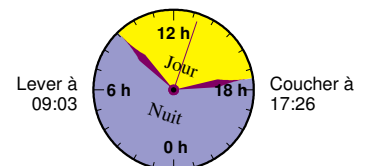
Solstice d'été

Durée jour: 12:15



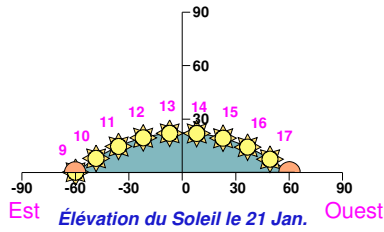
Équinoxe d'automne

Durée jour: 8:23

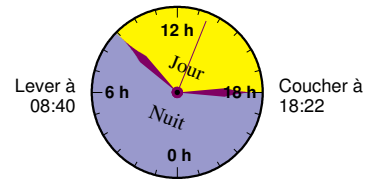


Solstice d'hiver

Janvier 2018



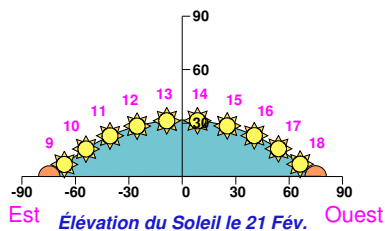
Combrit-Sainte-Marine
-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Janvier

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

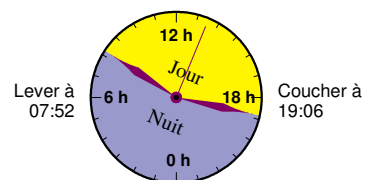
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	1 1 - 364 09:06 - 17:35 19° 	2 2 - 363 09:06 - 17:36 19° 	3 3 - 362 09:06 - 17:37 19° 	4 4 - 361 09:06 - 17:38 19° 	5 5 - 360 09:06 - 17:39 20° 	6 6 - 359 09:06 - 17:40 20° 	7 7 - 358 09:05 - 17:41 20°
2	8 8 - 357 09:05 - 17:42 20° 	9 9 - 356 09:05 - 17:44 20° 	10 10 - 355 09:04 - 17:45 20° 	11 11 - 354 09:04 - 17:46 20° 	12 12 - 353 09:03 - 17:47 21° 	13 13 - 352 09:03 - 17:49 21° 	14 14 - 351 09:02 - 17:50 21°
3	15 15 - 350 09:01 - 17:51 21° 	16 16 - 349 09:01 - 17:53 21° 	17 17 - 348 09:00 - 17:54 21° 	18 18 - 347 08:59 - 17:56 22° 	19 19 - 346 08:58 - 17:57 22° 	20 20 - 345 08:58 - 17:59 22° 	21 21 - 344 08:57 - 18:00 22°
4	22 22 - 343 08:56 - 18:01 23° 	23 23 - 342 08:55 - 18:03 23° 	24 24 - 341 08:54 - 18:05 23° 	25 25 - 340 08:53 - 18:06 23° 	26 26 - 339 08:52 - 18:08 24° 	27 27 - 338 08:50 - 18:09 24° 	28 28 - 337 08:49 - 18:11 24°
5	29 29 - 336 08:48 - 18:12 24° 	30 30 - 335 08:47 - 18:14 25° 	31 31 - 334 08:46 - 18:15 25° 				



Février 2018

Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Février

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

5

6

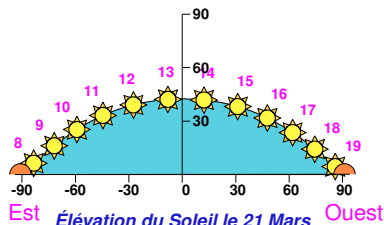
7

8

9

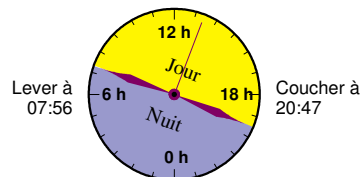
			1 32 - 333 08:44 - 18:17 25°	2 33 - 332 08:43 - 18:19 25°	3 34 - 331 08:42 - 18:20 26°	4 35 - 330 08:40 - 18:22 26°
5 36 - 329 08:39 - 18:23 26°	6 37 - 328 08:37 - 18:25 27°	7 38 - 327 08:36 - 18:27 27°	8 39 - 326 08:34 - 18:28 27°	9 40 - 325 08:33 - 18:30 28°	10 41 - 324 08:31 - 18:31 28°	11 42 - 323 08:30 - 18:33 28°
12 43 - 322 08:28 - 18:35 29°	13 44 - 321 08:27 - 18:36 29°	14 45 - 320 08:25 - 18:38 29°	15 46 - 319 08:23 - 18:39 30°	16 47 - 318 08:22 - 18:41 30°	17 48 - 317 08:20 - 18:42 30°	18 49 - 316 08:18 - 18:44 31°
19 50 - 315 08:16 - 18:46 31°	20 51 - 314 08:15 - 18:47 31°	21 52 - 313 08:13 - 18:49 32°	22 53 - 312 08:11 - 18:50 32°	23 54 - 311 08:09 - 18:52 32°	24 55 - 310 08:07 - 18:53 33°	25 56 - 309 08:06 - 18:55 33°
26 57 - 308 08:04 - 18:56 34°	27 58 - 307 08:02 - 18:58 34°	28 59 - 306 08:00 - 19:00 34°				

Mars 2018



Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Mars

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'été le 25 Mars

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

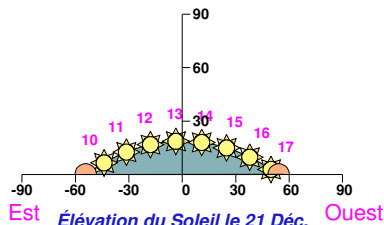
Samedi

Dimanche

			1 60 - 305 07:58 - 19:01 35°	2 61 - 304 07:56 - 19:03 35°	3 62 - 303 07:54 - 19:04 35°	4 63 - 302 07:52 - 19:06 36°
5 64 - 301 07:50 - 19:07 36°	6 65 - 300 07:48 - 19:09 37°	7 66 - 299 07:46 - 19:10 37°	8 67 - 298 07:44 - 19:12 37°	9 68 - 297 07:42 - 19:13 38°	10 69 - 296 07:40 - 19:15 38°	11 70 - 295 07:38 - 19:16 39°
12 71 - 294 07:36 - 19:18 39°	13 72 - 293 07:34 - 19:19 39°	14 73 - 292 07:32 - 19:21 40°	15 74 - 291 07:30 - 19:22 40°	16 75 - 290 07:28 - 19:24 40°	17 76 - 289 07:26 - 19:25 41°	18 77 - 288 07:24 - 19:26 41°
19 78 - 287 07:22 - 19:28 42°	20 79 - 286 07:20 - 19:29 42°	21 80 - 285 07:18 - 19:31 42°	22 81 - 284 07:16 - 19:32 43°	23 82 - 283 07:14 - 19:34 43°	24 83 - 282 07:12 - 19:35 44°	25 84 - 281 08:10 - 20:37 44°
26 85 - 280 08:08 - 20:38 44°	27 86 - 279 08:06 - 20:39 45°	28 87 - 278 08:04 - 20:41 45°	29 88 - 277 08:02 - 20:42 46°	30 89 - 276 08:00 - 20:44 46°	31 90 - 275 07:58 - 20:45 46°	

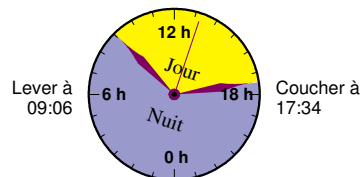
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Décembre 2018



Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Décembre

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

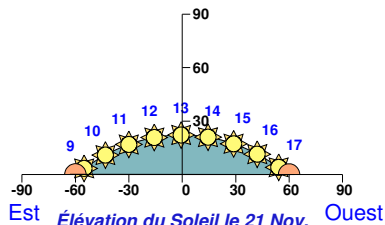
Samedi

Dimanche

	1 335 - 30 08:45 - 17:26 20°	2 336 - 29 08:46 - 17:26 20°
3 337 - 28 08:47 - 17:26 20°	4 338 - 27 08:49 - 17:25 20°	5 339 - 26 08:50 - 17:25 20°
10 344 - 21 08:55 - 17:24 19°	11 345 - 20 08:56 - 17:24 19°	12 346 - 19 08:57 - 17:24 19°
17 351 - 14 09:01 - 17:25 19°	18 352 - 13 09:01 - 17:25 19°	19 353 - 12 09:02 - 17:26 19°
24 358 - 7 09:05 - 17:28 19°	25 359 - 6 09:05 - 17:29 19°	26 360 - 5 09:05 - 17:29 19°
31 365 - 0 09:06 - 17:34 19°		

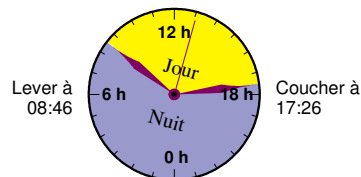
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Novembre 2018



Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Novembre

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

44

45

46

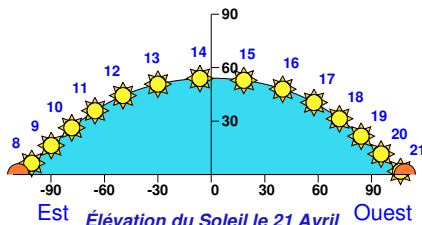
47

48

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

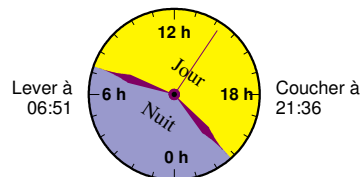
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Avril 2018



Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Avril

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

13

14

15

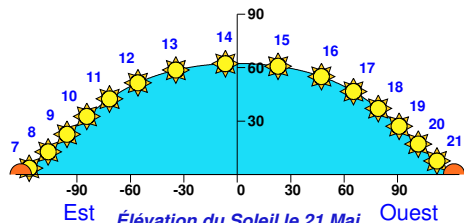
16

17

18

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

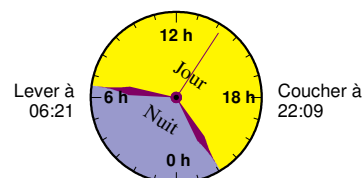
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Mai 2018

Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Mai

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

18

19

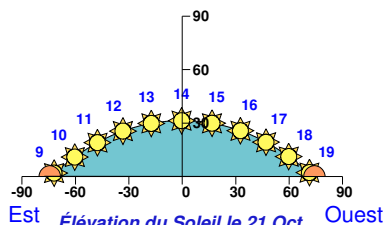
20

21

22

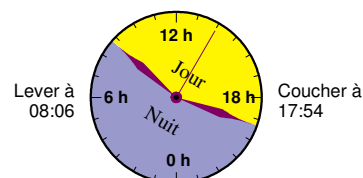
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014

Octobre 2018



Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Octobre

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Heure d'hiver le 28 Octobre

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

40

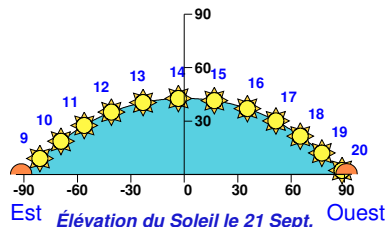
41

42

43

44

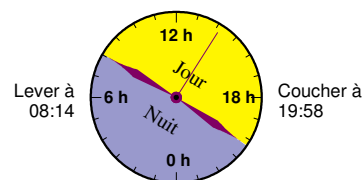
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Septembre 2018

Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Septembre

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

35

36

37

38

39

1	244 - 121 07:35 - 20:58 50°
2	245 - 120 07:36 - 20:56 50°

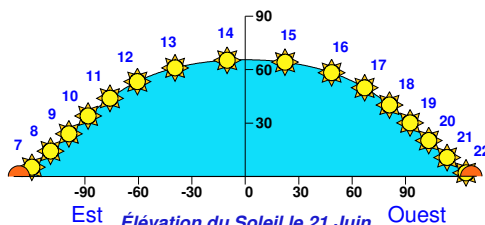
3	246 - 119 07:37 - 20:54 50°	4	247 - 118 07:39 - 20:52 49°	5	248 - 117 07:40 - 20:50 49°	6	249 - 116 07:41 - 20:48 48°	7	250 - 115 07:43 - 20:46 48°	8	251 - 114 07:44 - 20:44 48°	9	252 - 113 07:46 - 20:42 47°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

10	253 - 112 07:47 - 20:40 47°	11	254 - 111 07:48 - 20:38 47°	12	255 - 110 07:50 - 20:36 46°	13	256 - 109 07:51 - 20:34 46°	14	257 - 108 07:52 - 20:32 45°	15	258 - 107 07:54 - 20:29 45°	16	259 - 106 07:55 - 20:27 45°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

17	260 - 105 07:56 - 20:25 44°	18	261 - 104 07:58 - 20:23 44°	19	262 - 103 07:59 - 20:21 44°	20	263 - 102 08:00 - 20:19 43°	21	264 - 101 08:02 - 20:17 43°	22	265 - 100 08:03 - 20:15 42°	23	266 - 99 08:05 - 20:13 42°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	-------------------------------

24	267 - 98 08:06 - 20:11 42°	25	268 - 97 08:07 - 20:09 41°	26	269 - 96 08:09 - 20:07 41°	27	270 - 95 08:10 - 20:05 40°	28	271 - 94 08:12 - 20:03 40°	29	272 - 93 08:13 - 20:01 40°	30	273 - 92 08:14 - 19:58 39°
-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------	-----------	-------------------------------

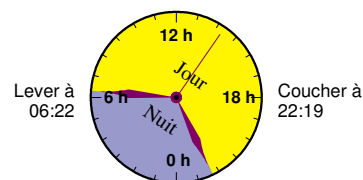
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Juin 2018

Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Juin

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL $\pm$ 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

22

23

24

25

26

1	152 - 213 06:22 - 22:08 64°	2	153 - 212 06:21 - 22:09 64°	3	154 - 211 06:21 - 22:09 64°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------

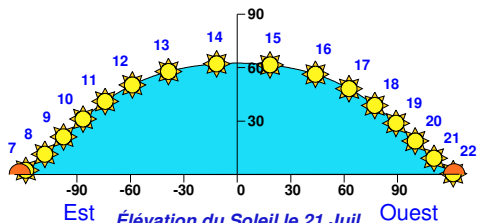
4	155 - 210 06:20 - 22:10 65°	5	156 - 209 06:20 - 22:11 65°	6	157 - 208 06:19 - 22:12 65°	7	158 - 207 06:19 - 22:13 65°	8	159 - 206 06:19 - 22:13 65°	9	160 - 205 06:18 - 22:14 65°	10	161 - 204 06:18 - 22:15 65°
----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

11	162 - 203 06:18 - 22:15 65°	12	163 - 202 06:18 - 22:16 65°	13	164 - 201 06:17 - 22:17 65°	14	165 - 200 06:17 - 22:17 65°	15	166 - 199 06:17 - 22:18 65°	16	167 - 198 06:17 - 22:18 65°	17	168 - 197 06:17 - 22:18 66°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

18	169 - 196 06:17 - 22:19 66°	19	170 - 195 06:17 - 22:19 66°	20	171 - 194 06:17 - 22:19 66°	21	172 - 193 06:18 - 22:20 66°	22	173 - 192 06:18 - 22:20 66°	23	174 - 191 06:18 - 22:20 66°	24	175 - 190 06:18 - 22:20 66°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

25	176 - 189 06:19 - 22:20 65°	26	177 - 188 06:19 - 22:20 65°	27	178 - 187 06:20 - 22:20 65°	28	179 - 186 06:20 - 22:20 65°	29	180 - 185 06:21 - 22:20 65°	30	181 - 184 06:21 - 22:20 65°
-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------	-----------	--------------------------------

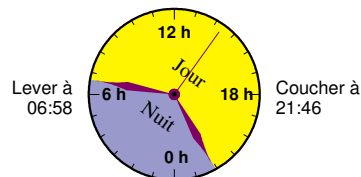
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Juillet 2018

Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Juillet

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

26

27

28

29

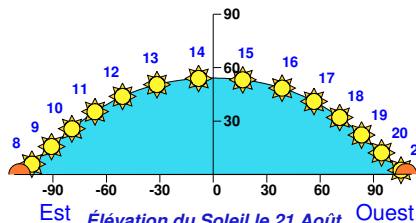
30

31

1	182 - 183
	06:22 - 22:19 65°

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

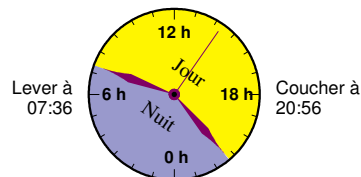
Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014



Août 2018

Combrit-Sainte-Marine

-4.159°E, 47.888°N



Durée du jour le 21 Août

Levers et couchers du Soleil à Combrit-Sainte-Marine (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

31

32

33

34

35

		1	213 - 152	2	214 - 151	3	215 - 150	4	216 - 149	5	217 - 148
			06:53 - 21:52 60°		06:54 - 21:51 60°		06:56 - 21:49 60°		06:57 - 21:48 59°		06:58 - 21:46 59°
6	218 - 147	7	219 - 146	8	220 - 145	9	221 - 144	10	222 - 143	11	223 - 142
	07:00 - 21:45 59°		07:01 - 21:43 58°		07:02 - 21:42 58°		07:04 - 21:40 58°		07:05 - 21:39 58°		07:06 - 21:37 57°
13	225 - 140	14	226 - 139	15	227 - 138	16	228 - 137	17	229 - 136	18	230 - 135
	07:09 - 21:33 57°		07:10 - 21:32 56°		07:12 - 21:30 56°		07:13 - 21:28 56°		07:14 - 21:26 55°		07:16 - 21:25 55°
20	232 - 133	21	233 - 132	22	234 - 131	23	235 - 130	24	236 - 129	25	237 - 128
	07:18 - 21:21 54°		07:20 - 21:19 54°		07:21 - 21:17 54°		07:23 - 21:15 53°		07:24 - 21:14 53°		07:25 - 21:12 53°
27	239 - 126	28	240 - 125	29	241 - 124	30	242 - 123	31	243 - 122		
	07:28 - 21:08 52°		07:29 - 21:06 52°		07:31 - 21:04 51°		07:32 - 21:02 51°		07:33 - 21:00 51°		

Calendrier Solaire © P. Robert / ScientiDev, Déc. 2014