

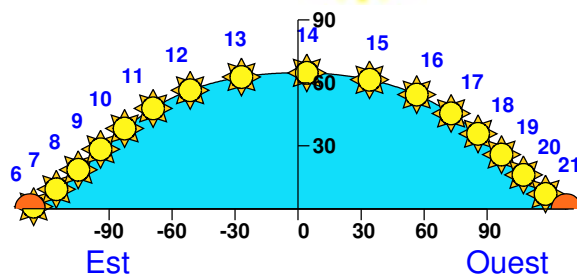
# Calendrier solaire 2018

Produit par *ScientiDev*  
www.scientidev.fr

**Bondoufle**

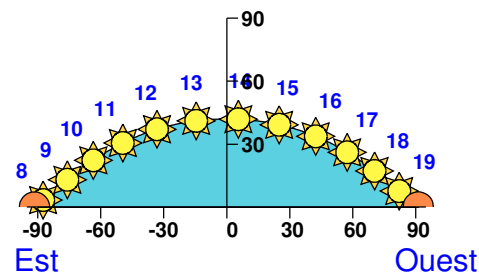
2.37°E, 48.61°N

**Été**



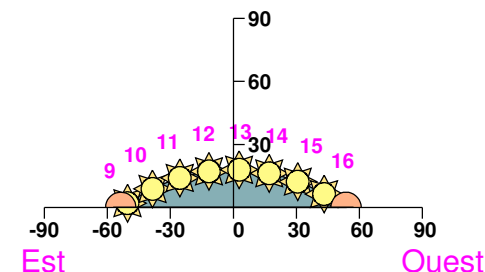
**21 Juin**

**Automne**



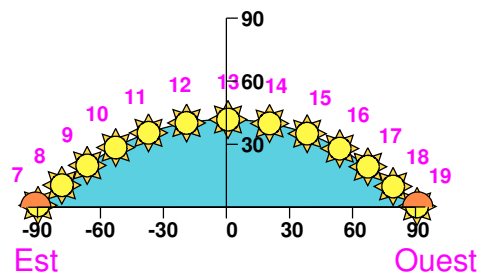
**21 Sept.**

**Hiver**

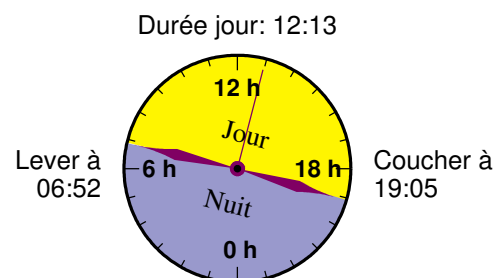


**21 Déc.**

**Printemps**

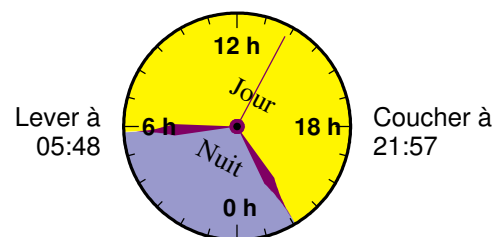


**21 Mars**



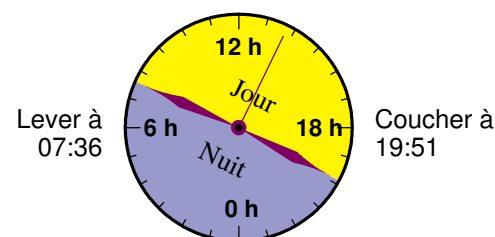
**Équinoxe de printemps**

Durée jour: 16:09



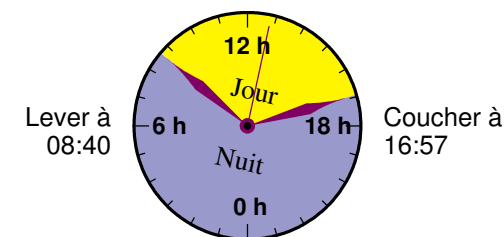
**Solstice d'été**

Durée jour: 12:16



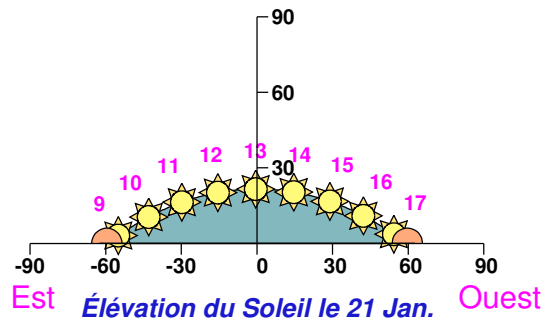
**Équinoxe d'automne**

Durée jour: 8:17



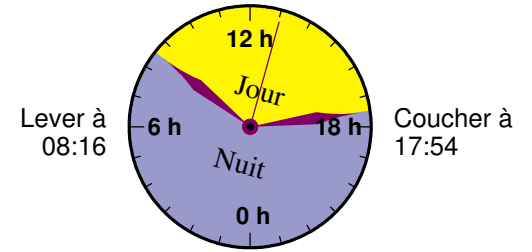
**Solstice d'hiver**

# Janvier 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N

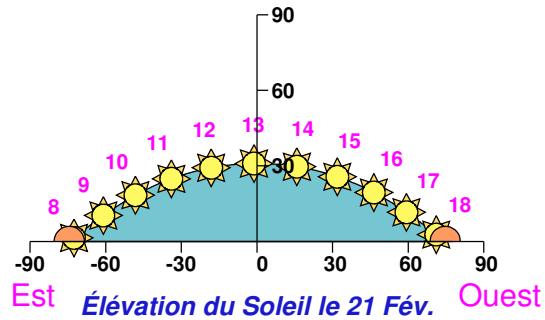


Durée du jour le 21 Janvier

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

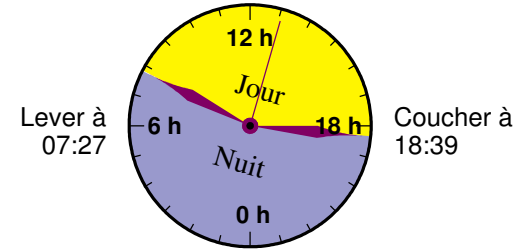
|   | Lundi                                                  | Mardi                                                  | Mercredi                                               | Jeudi                                                  | Vendredi                                               | Samedi                                                 | Dimanche                                               |
|---|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1 | <b>1</b> 1 - 364<br>08:43 - 17:06 18°<br><div></div>   | <b>2</b> 2 - 363<br>08:43 - 17:07 19°<br><div></div>   | <b>3</b> 3 - 362<br>08:43 - 17:08 19°<br><div></div>   | <b>4</b> 4 - 361<br>08:43 - 17:09 19°<br><div></div>   | <b>5</b> 5 - 360<br>08:43 - 17:10 19°<br><div></div>   | <b>6</b> 6 - 359<br>08:42 - 17:11 19°<br><div></div>   | <b>7</b> 7 - 358<br>08:42 - 17:12 19°<br><div></div>   |
| 2 | <b>8</b> 8 - 357<br>08:42 - 17:13 19°<br><div></div>   | <b>9</b> 9 - 356<br>08:41 - 17:15 19°<br><div></div>   | <b>10</b> 10 - 355<br>08:41 - 17:16 20°<br><div></div> | <b>11</b> 11 - 354<br>08:40 - 17:17 20°<br><div></div> | <b>12</b> 12 - 353<br>08:40 - 17:18 20°<br><div></div> | <b>13</b> 13 - 352<br>08:39 - 17:20 20°<br><div></div> | <b>14</b> 14 - 351<br>08:39 - 17:21 20°<br><div></div> |
| 3 | <b>15</b> 15 - 350<br>08:38 - 17:23 20°<br><div></div> | <b>16</b> 16 - 349<br>08:37 - 17:24 21°<br><div></div> | <b>17</b> 17 - 348<br>08:37 - 17:25 21°<br><div></div> | <b>18</b> 18 - 347<br>08:36 - 17:27 21°<br><div></div> | <b>19</b> 19 - 346<br>08:35 - 17:28 21°<br><div></div> | <b>20</b> 20 - 345<br>08:34 - 17:30 21°<br><div></div> | <b>21</b> 21 - 344<br>08:33 - 17:31 22°<br><div></div> |
| 4 | <b>22</b> 22 - 343<br>08:32 - 17:33 22°<br><div></div> | <b>23</b> 23 - 342<br>08:31 - 17:34 22°<br><div></div> | <b>24</b> 24 - 341<br>08:30 - 17:36 22°<br><div></div> | <b>25</b> 25 - 340<br>08:29 - 17:38 23°<br><div></div> | <b>26</b> 26 - 339<br>08:28 - 17:39 23°<br><div></div> | <b>27</b> 27 - 338<br>08:27 - 17:41 23°<br><div></div> | <b>28</b> 28 - 337<br>08:25 - 17:42 23°<br><div></div> |
| 5 | <b>29</b> 29 - 336<br>08:24 - 17:44 24°<br><div></div> | <b>30</b> 30 - 335<br>08:23 - 17:46 24°<br><div></div> | <b>31</b> 31 - 334<br>08:22 - 17:47 24°<br><div></div> |                                                        |                                                        |                                                        |                                                        |

# Février 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



*Durée du jour le 21 Février*

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL  $\pm$  1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

5

**1** 32 - 333  
08:20 - 17:49 24°

**2** 33 - 332  
08:19 - 17:50 25°

**3** 34 - 331  
08:18 - 17:52 25°

**4** 35 - 330  
08:16 - 17:54 25°

6

**5** 36 - 329  
08:15 - 17:55 26°

**6** 37 - 328  
08:13 - 17:57 26°

**7** 38 - 327  
08:12 - 17:59 26°

**8** 39 - 326  
08:10 - 18:00 27°

**9** 40 - 325  
08:09 - 18:02 27°

**10** 41 - 324  
08:07 - 18:04 27°

**11** 42 - 323  
08:05 - 18:05 27°

7

**12** 43 - 322  
08:04 - 18:07 28°

**13** 44 - 321  
08:02 - 18:08 28°

**14** 45 - 320  
08:00 - 18:10 28°

**15** 46 - 319  
07:59 - 18:12 29°

**16** 47 - 318  
07:57 - 18:13 29°

**17** 48 - 317  
07:55 - 18:15 30°

**18** 49 - 316  
07:53 - 18:17 30°

8

**19** 50 - 315  
07:52 - 18:18 30°

**20** 51 - 314  
07:50 - 18:20 31°

**21** 52 - 313  
07:48 - 18:21 31°

**22** 53 - 312  
07:46 - 18:23 31°

**23** 54 - 311  
07:44 - 18:25 32°

**24** 55 - 310  
07:42 - 18:26 32°

**25** 56 - 309  
07:40 - 18:28 32°

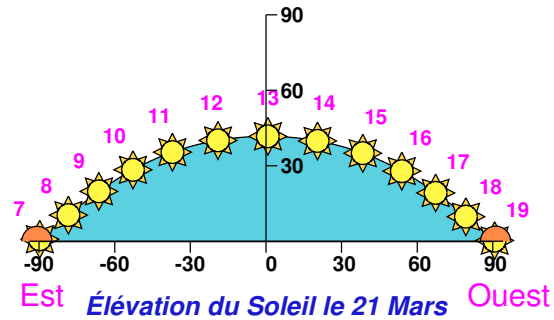
9

**26** 57 - 308  
07:38 - 18:29 33°

**27** 58 - 307  
07:37 - 18:31 33°

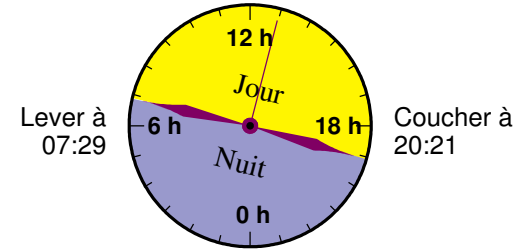
**28** 59 - 306  
07:35 - 18:33 34°

# Mars 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



*Durée du jour le 21 Mars*

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

*Heure d'été le 25 Mars*

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

9

|                                        |                                        |                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1</b> 60 - 305<br>07:33 - 18:34 34° | <b>2</b> 61 - 304<br>07:31 - 18:36 34° | <b>3</b> 62 - 303<br>07:29 - 18:37 35° | <b>4</b> 63 - 302<br>07:27 - 18:39 35° |
|                                        |                                        |                                        |                                        |

10

|                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                         |                                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>5</b> 64 - 301<br>07:25 - 18:40 35° | <b>6</b> 65 - 300<br>07:23 - 18:42 36° | <b>7</b> 66 - 299<br>07:21 - 18:44 36° | <b>8</b> 67 - 298<br>07:19 - 18:45 37° | <b>9</b> 68 - 297<br>07:17 - 18:47 37° | <b>10</b> 69 - 296<br>07:15 - 18:48 37° | <b>11</b> 70 - 295<br>07:13 - 18:50 38° |
|                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                         |                                         |

11

|                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>12</b> 71 - 294<br>07:11 - 18:51 38° | <b>13</b> 72 - 293<br>07:09 - 18:53 39° | <b>14</b> 73 - 292<br>07:06 - 18:54 39° | <b>15</b> 74 - 291<br>07:04 - 18:56 39° | <b>16</b> 75 - 290<br>07:02 - 18:57 40° | <b>17</b> 76 - 289<br>07:00 - 18:59 40° | <b>18</b> 77 - 288<br>06:58 - 19:00 41° |
|                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |

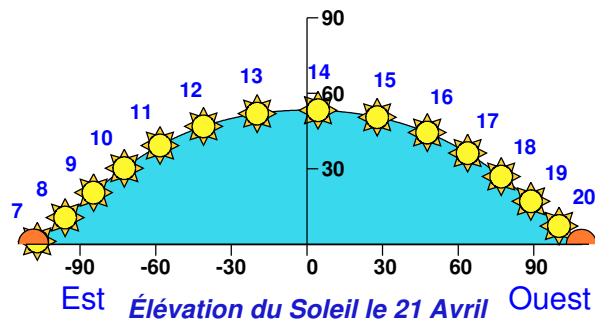
12

|                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>19</b> 78 - 287<br>06:56 - 19:02 41° | <b>20</b> 79 - 286<br>06:54 - 19:03 41° | <b>21</b> 80 - 285<br>06:52 - 19:05 42° | <b>22</b> 81 - 284<br>06:50 - 19:06 42° | <b>23</b> 82 - 283<br>06:48 - 19:08 43° | <b>24</b> 83 - 282<br>06:46 - 19:09 43° | <b>25</b> 84 - 281<br>07:44 - 20:11 43° |
|                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |

13

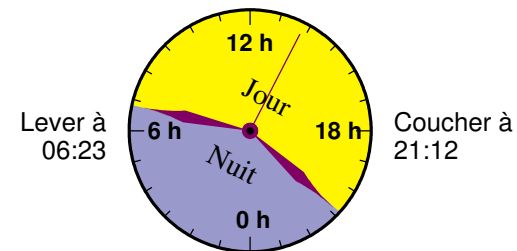
|                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>26</b> 85 - 280<br>07:41 - 20:12 44° | <b>27</b> 86 - 279<br>07:39 - 20:14 44° | <b>28</b> 87 - 278<br>07:37 - 20:15 44° | <b>29</b> 88 - 277<br>07:35 - 20:17 45° | <b>30</b> 89 - 276<br>07:33 - 20:18 45° | <b>31</b> 90 - 275<br>07:31 - 20:20 46° |
|                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |

# Avril 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Avril**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL  $\pm$  1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

13

14

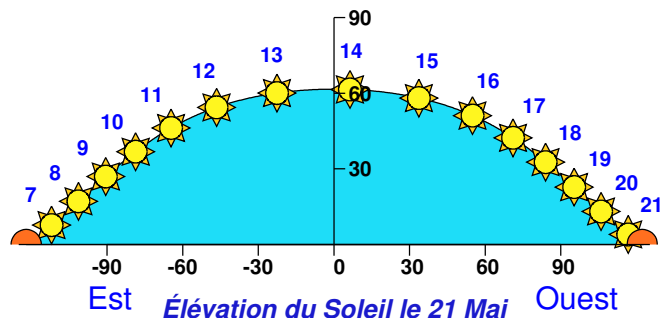
15

16

17

18

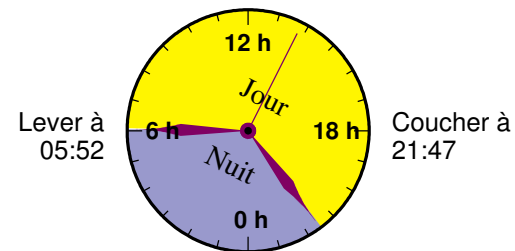
|                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                 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



# Mai 2018

**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Mai**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

18

**1** 121 - 244  
06:31 - 21:05 57°

**2** 122 - 243  
06:30 - 21:07 57°

**3** 123 - 242  
06:28 - 21:08 57°

**4** 124 - 241  
06:26 - 21:10 57°

**5** 125 - 240  
06:25 - 21:11 58°

**6** 126 - 239  
06:23 - 21:12 58°

19

**7** 127 - 238  
06:22 - 21:14 58°

**8** 128 - 237  
06:20 - 21:15 59°

**9** 129 - 236  
06:19 - 21:17 59°

**10** 130 - 235  
06:17 - 21:18 59°

**11** 131 - 234  
06:16 - 21:19 59°

**12** 132 - 233  
06:14 - 21:21 60°

**13** 133 - 232  
06:13 - 21:22 60°

20

**14** 134 - 231  
06:11 - 21:23 60°

**15** 135 - 230  
06:10 - 21:25 60°

**16** 136 - 229  
06:09 - 21:26 61°

**17** 137 - 228  
06:08 - 21:27 61°

**18** 138 - 227  
06:06 - 21:29 61°

**19** 139 - 226  
06:05 - 21:30 61°

**20** 140 - 225  
06:04 - 21:31 61°

21

**21** 141 - 224  
06:03 - 21:33 62°

**22** 142 - 223  
06:02 - 21:34 62°

**23** 143 - 222  
06:01 - 21:35 62°

**24** 144 - 221  
06:00 - 21:36 62°

**25** 145 - 220  
05:59 - 21:37 62°

**26** 146 - 219  
05:58 - 21:38 63°

**27** 147 - 218  
05:57 - 21:39 63°

22

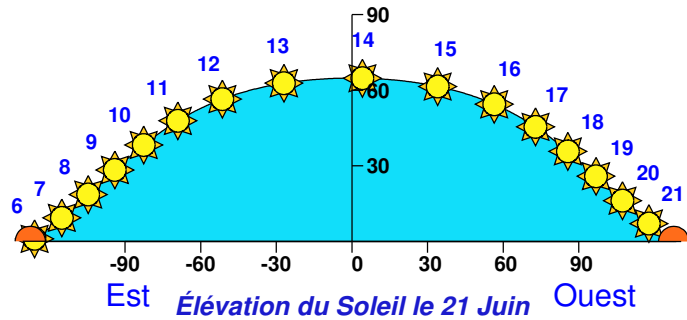
**28** 148 - 217  
05:56 - 21:41 63°

**29** 149 - 216  
05:55 - 21:42 63°

**30** 150 - 215  
05:54 - 21:43 63°

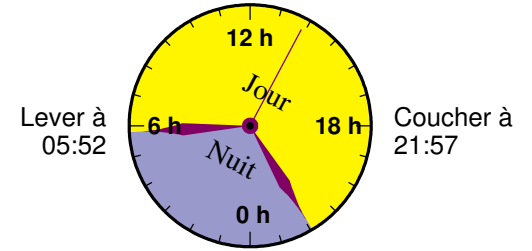
**31** 151 - 214  
05:54 - 21:44 63°

# Juin 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Juin**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL  $\pm$  1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

22

**1** 152 - 213  
05:53 - 21:45 63°

**2** 153 - 212  
05:52 - 21:46 64°

**3** 154 - 211  
05:52 - 21:47 64°

23

**4** 155 - 210  
05:51 - 21:47 64°

**5** 156 - 209  
05:51 - 21:48 64°

**6** 157 - 208  
05:50 - 21:49 64°

**7** 158 - 207  
05:50 - 21:50 64°

**8** 159 - 206  
05:49 - 21:51 64°

**9** 160 - 205  
05:49 - 21:51 64°

**10** 161 - 204  
05:49 - 21:52 64°

24

**11** 162 - 203  
05:48 - 21:53 64°

**12** 163 - 202  
05:48 - 21:53 65°

**13** 164 - 201  
05:48 - 21:54 65°

**14** 165 - 200  
05:48 - 21:54 65°

**15** 166 - 199  
05:48 - 21:55 65°

**16** 167 - 198  
05:48 - 21:55 65°

**17** 168 - 197  
05:48 - 21:56 65°

25

**18** 169 - 196  
05:48 - 21:56 65°

**19** 170 - 195  
05:48 - 21:56 65°

**20** 171 - 194  
05:48 - 21:57 65°

**21** 172 - 193  
05:48 - 21:57 65°

**22** 173 - 192  
05:48 - 21:57 65°

**23** 174 - 191  
05:49 - 21:57 65°

**24** 175 - 190  
05:49 - 21:57 65°

26

**25** 176 - 189  
05:49 - 21:57 65°

**26** 177 - 188  
05:50 - 21:57 65°

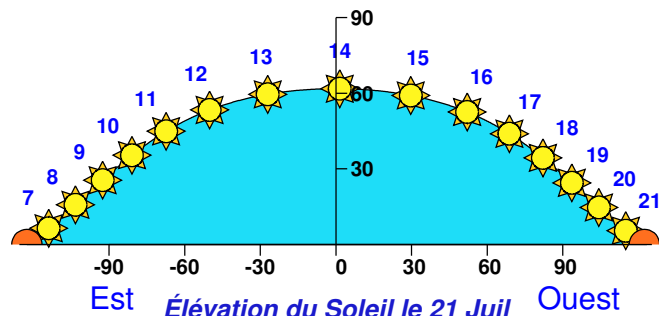
**27** 178 - 187  
05:50 - 21:57 65°

**28** 179 - 186  
05:51 - 21:57 65°

**29** 180 - 185  
05:51 - 21:57 65°

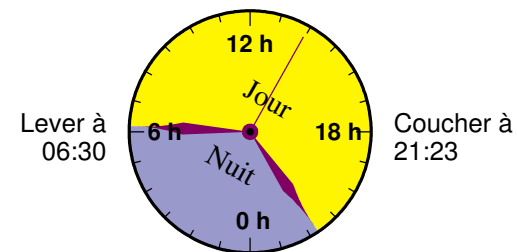
**30** 181 - 184  
05:52 - 21:57 65°

# Juillet 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Juillet**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL  $\pm$  1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

26

27

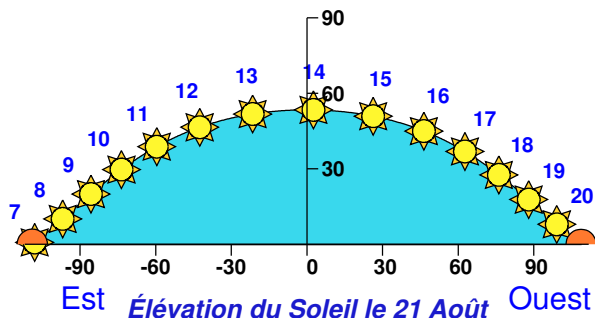
28

29

30

31

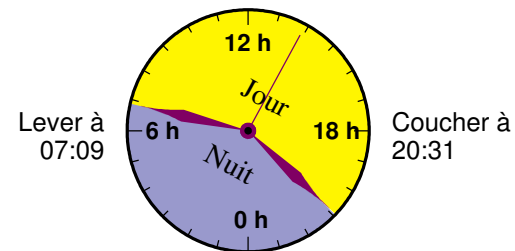
|                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                 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



# Août 2018

**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Août**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

31

**1** 213 - 152  
06:25 - 21:29 59°

**2** 214 - 151  
06:26 - 21:27 59°

**3** 215 - 150  
06:27 - 21:26 59°

**4** 216 - 149  
06:29 - 21:24 59°

**5** 217 - 148  
06:30 - 21:23 58°

32

**6** 218 - 147  
06:31 - 21:21 58°

**7** 219 - 146  
06:33 - 21:19 58°

**8** 220 - 145  
06:34 - 21:18 57°

**9** 221 - 144  
06:35 - 21:16 57°

**10** 222 - 143  
06:37 - 21:14 57°

**11** 223 - 142  
06:38 - 21:13 57°

**12** 224 - 141  
06:40 - 21:11 56°

33

**13** 225 - 140  
06:41 - 21:09 56°

**14** 226 - 139  
06:42 - 21:07 56°

**15** 227 - 138  
06:44 - 21:06 55°

**16** 228 - 137  
06:45 - 21:04 55°

**17** 229 - 136  
06:47 - 21:02 55°

**18** 230 - 135  
06:48 - 21:00 54°

**19** 231 - 134  
06:49 - 20:58 54°

34

**20** 232 - 133  
06:51 - 20:56 54°

**21** 233 - 132  
06:52 - 20:55 53°

**22** 234 - 131  
06:54 - 20:53 53°

**23** 235 - 130  
06:55 - 20:51 53°

**24** 236 - 129  
06:56 - 20:49 52°

**25** 237 - 128  
06:58 - 20:47 52°

**26** 238 - 127  
06:59 - 20:45 52°

35

**27** 239 - 126  
07:01 - 20:43 51°

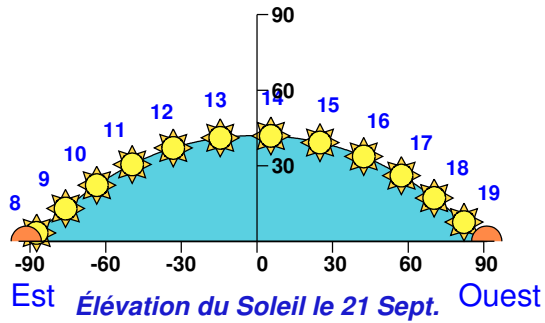
**28** 240 - 125  
07:02 - 20:41 51°

**29** 241 - 124  
07:03 - 20:39 51°

**30** 242 - 123  
07:05 - 20:37 50°

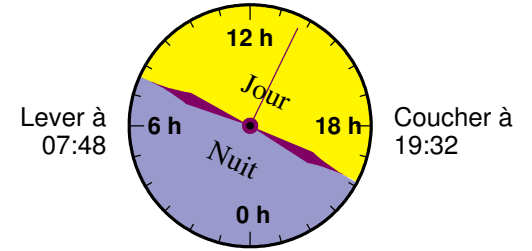
**31** 243 - 122  
07:06 - 20:35 50°

# Septembre 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Septembre**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL  $\pm$  1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

35

36

37

38

39

**1** 244 - 121  
07:08 - 20:33 50°

**2** 245 - 120  
07:09 - 20:31 49°

**3** 246 - 119  
07:10 - 20:29 49°

**4** 247 - 118  
07:12 - 20:27 48°

**5** 248 - 117  
07:13 - 20:25 48°

**6** 249 - 116  
07:15 - 20:23 48°

**7** 250 - 115  
07:16 - 20:21 47°

**8** 251 - 114  
07:17 - 20:18 47°

**9** 252 - 113  
07:19 - 20:16 47°

**10** 253 - 112  
07:20 - 20:14 46°

**11** 254 - 111  
07:22 - 20:12 46°

**12** 255 - 110  
07:23 - 20:10 45°

**13** 256 - 109  
07:24 - 20:08 45°

**14** 257 - 108  
07:26 - 20:06 45°

**15** 258 - 107  
07:27 - 20:04 44°

**16** 259 - 106  
07:29 - 20:02 44°

**17** 260 - 105  
07:30 - 20:00 44°

**18** 261 - 104  
07:31 - 19:57 43°

**19** 262 - 103  
07:33 - 19:55 43°

**20** 263 - 102  
07:34 - 19:53 42°

**21** 264 - 101  
07:36 - 19:51 42°

**22** 265 - 100  
07:37 - 19:49 42°

**23** 266 - 99  
07:38 - 19:47 41°

**24** 267 - 98  
07:40 - 19:45 41°

**25** 268 - 97  
07:41 - 19:43 40°

**26** 269 - 96  
07:43 - 19:41 40°

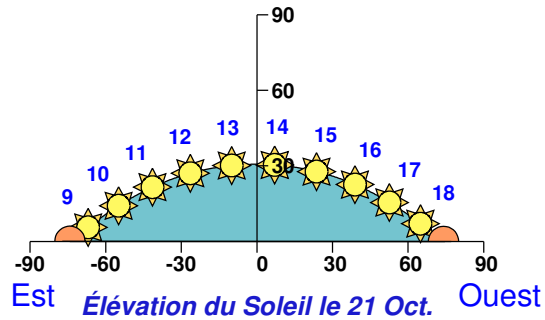
**27** 270 - 95  
07:44 - 19:38 40°

**28** 271 - 94  
07:46 - 19:36 39°

**29** 272 - 93  
07:47 - 19:34 39°

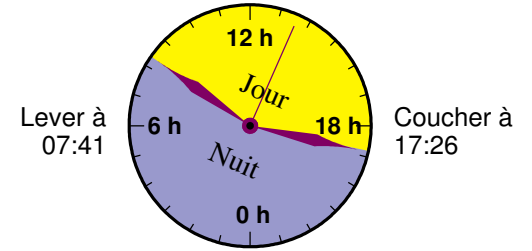
**30** 273 - 92  
07:48 - 19:32 39°

# Octobre 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



*Durée du jour le 21 Octobre*

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

*Heure d'hiver le 28 Octobre*

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

40

**1** 274 - 91  
07:50 - 19:30 38°

**2** 275 - 90  
07:51 - 19:28 38°

**3** 276 - 89  
07:53 - 19:26 37°

**4** 277 - 88  
07:54 - 19:24 37°

**5** 278 - 87  
07:56 - 19:22 37°

**6** 279 - 86  
07:57 - 19:20 36°

**7** 280 - 85  
07:59 - 19:18 36°

41

**8** 281 - 84  
08:00 - 19:16 35°

**9** 282 - 83  
08:02 - 19:14 35°

**10** 283 - 82  
08:03 - 19:12 35°

**11** 284 - 81  
08:04 - 19:10 34°

**12** 285 - 80  
08:06 - 19:08 34°

**13** 286 - 79  
08:07 - 19:06 34°

**14** 287 - 78  
08:09 - 19:04 33°

42

**15** 288 - 77  
08:10 - 19:02 33°

**16** 289 - 76  
08:12 - 19:00 32°

**17** 290 - 75  
08:13 - 18:58 32°

**18** 291 - 74  
08:15 - 18:56 32°

**19** 292 - 73  
08:17 - 18:54 31°

**20** 293 - 72  
08:18 - 18:52 31°

**21** 294 - 71  
08:20 - 18:50 31°

43

**22** 295 - 70  
08:21 - 18:48 30°

**23** 296 - 69  
08:23 - 18:47 30°

**24** 297 - 68  
08:24 - 18:45 30°

**25** 298 - 67  
08:26 - 18:43 29°

**26** 299 - 66  
08:27 - 18:41 29°

**27** 300 - 65  
08:29 - 18:40 29°

**28** 301 - 64  
07:30 - 17:38 28°

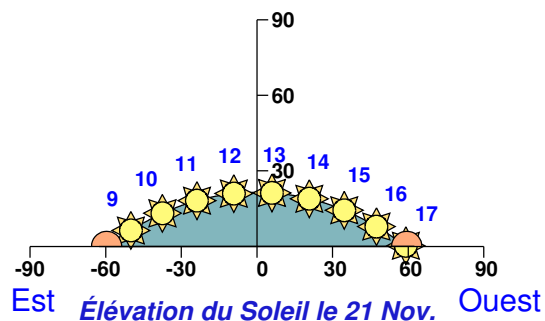
44

**29** 302 - 63  
07:32 - 17:36 28°

**30** 303 - 62  
07:34 - 17:34 28°

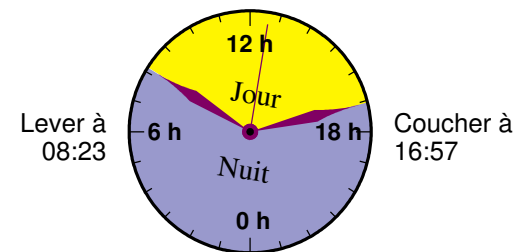
**31** 304 - 61  
07:35 - 17:33 27°

# Novembre 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



*Durée du jour le 21 Novembre*

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

44

**1** 305 - 60  
07:37 - 17:31 27°

**2** 306 - 59  
07:38 - 17:30 27°

**3** 307 - 58  
07:40 - 17:28 26°

**4** 308 - 57  
07:41 - 17:26 26°

45

**5** 309 - 56  
07:43 - 17:25 26°

**6** 310 - 55  
07:45 - 17:23 25°

**7** 311 - 54  
07:46 - 17:22 25°

**8** 312 - 53  
07:48 - 17:20 25°

**9** 313 - 52  
07:49 - 17:19 25°

**10** 314 - 51  
07:51 - 17:18 24°

**11** 315 - 50  
07:52 - 17:16 24°

46

**12** 316 - 49  
07:54 - 17:15 24°

**13** 317 - 48  
07:56 - 17:14 23°

**14** 318 - 47  
07:57 - 17:13 23°

**15** 319 - 46  
07:59 - 17:11 23°

**16** 320 - 45  
08:00 - 17:10 23°

**17** 321 - 44  
08:02 - 17:09 22°

**18** 322 - 43  
08:03 - 17:08 22°

47

**19** 323 - 42  
08:05 - 17:07 22°

**20** 324 - 41  
08:06 - 17:06 22°

**21** 325 - 40  
08:08 - 17:05 21°

**22** 326 - 39  
08:09 - 17:04 21°

**23** 327 - 38  
08:11 - 17:03 21°

**24** 328 - 37  
08:12 - 17:02 21°

**25** 329 - 36  
08:13 - 17:01 21°

48

**26** 330 - 35  
08:15 - 17:01 20°

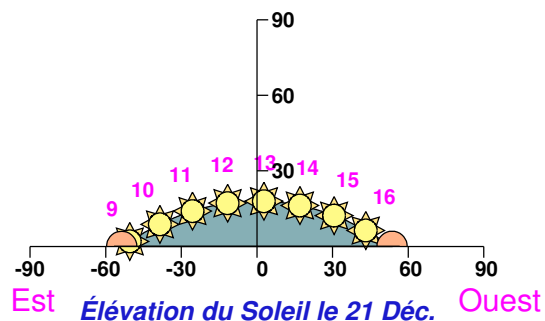
**27** 331 - 34  
08:16 - 17:00 20°

**28** 332 - 33  
08:18 - 16:59 20°

**29** 333 - 32  
08:19 - 16:59 20°

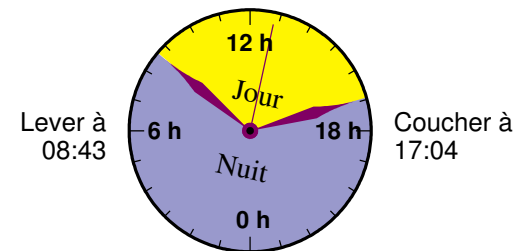
**30** 334 - 31  
08:20 - 16:58 20°

# Décembre 2018



**Bondoufle**

2.37°E, 48.61°N



**Durée du jour le 21 Décembre**

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL  $\pm$  1 mn) et élévation maximale du Soleil (°)

**Lundi**

**Mardi**

**Mercredi**

**Jeudi**

**Vendredi**

**Samedi**

**Dimanche**

48

49

50

51

52

53

|                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> 335 - 30<br>08:22 - 16:58 20°<br><input type="text"/>  | <b>2</b> 336 - 29<br>08:23 - 16:57 19°<br><input type="text"/>  |
| <b>3</b> 337 - 28<br>08:24 - 16:57 19°<br><input type="text"/>  | <b>4</b> 338 - 27<br>08:25 - 16:56 19°<br><input type="text"/>  |
| <b>5</b> 339 - 26<br>08:26 - 16:56 19°<br><input type="text"/>  | <b>6</b> 340 - 25<br>08:28 - 16:56 19°<br><input type="text"/>  |
| <b>7</b> 341 - 24<br>08:29 - 16:55 19°<br><input type="text"/>  | <b>8</b> 342 - 23<br>08:30 - 16:55 19°<br><input type="text"/>  |
| <b>9</b> 343 - 22<br>08:31 - 16:55 19°<br><input type="text"/>  | <b>10</b> 344 - 21<br>08:32 - 16:55 19°<br><input type="text"/> |
| <b>11</b> 345 - 20<br>08:33 - 16:55 18°<br><input type="text"/> | <b>12</b> 346 - 19<br>08:34 - 16:55 18°<br><input type="text"/> |
| <b>13</b> 347 - 18<br>08:35 - 16:55 18°<br><input type="text"/> | <b>14</b> 348 - 17<br>08:35 - 16:55 18°<br><input type="text"/> |
| <b>15</b> 349 - 16<br>08:36 - 16:55 18°<br><input type="text"/> | <b>16</b> 350 - 15<br>08:37 - 16:55 18°<br><input type="text"/> |
| <b>17</b> 351 - 14<br>08:38 - 16:56 18°<br><input type="text"/> | <b>18</b> 352 - 13<br>08:38 - 16:56 18°<br><input type="text"/> |
| <b>19</b> 353 - 12<br>08:39 - 16:56 18°<br><input type="text"/> | <b>20</b> 354 - 11<br>08:40 - 16:57 18°<br><input type="text"/> |
| <b>21</b> 355 - 10<br>08:40 - 16:57 18°<br><input type="text"/> | <b>22</b> 356 - 9<br>08:41 - 16:58 18°<br><input type="text"/>  |
| <b>23</b> 357 - 8<br>08:41 - 16:58 18°<br><input type="text"/>  | <b>24</b> 358 - 7<br>08:42 - 16:59 18°<br><input type="text"/>  |
| <b>25</b> 359 - 6<br>08:42 - 17:00 18°<br><input type="text"/>  | <b>26</b> 360 - 5<br>08:42 - 17:00 18°<br><input type="text"/>  |
| <b>27</b> 361 - 4<br>08:43 - 17:01 18°<br><input type="text"/>  | <b>28</b> 362 - 3<br>08:43 - 17:02 18°<br><input type="text"/>  |
| <b>29</b> 363 - 2<br>08:43 - 17:03 18°<br><input type="text"/>  | <b>30</b> 364 - 1<br>08:43 - 17:03 18°<br><input type="text"/>  |
| <b>31</b> 365 - 0<br>08:43 - 17:04 18°<br><input type="text"/>  |                                                                 |