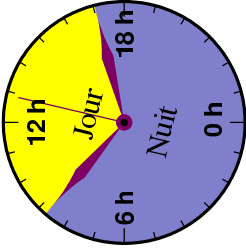
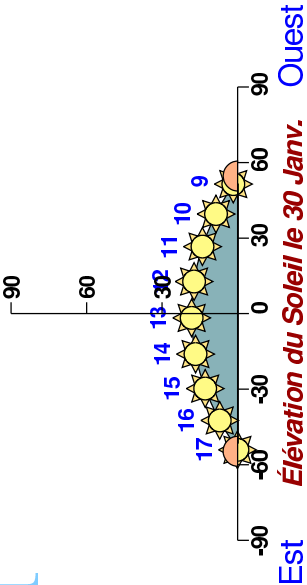


Agenda Solaire 2014

© Patrick ROBERT, PatCie, Déc. 2012

Semaine 1

Déc. - Janv. 2015



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 29 Déc.

Lundi 30

Mardi 31

Mercredi 1

Jeudi 2

Vendredi 2

Samedi 3

Dimanche 4

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

363 - 2
08:43 - 17:04

363 - 2
08:43 - 17:05

363 - 2
08:43 - 17:06

363 - 2
08:43 - 17:07

362 - 3
08:43 - 17:06

362 - 3
08:43 - 17:07

362 - 3
08:43 - 17:08

8:20 +1 m. 18°

8:21 +2 m. 18°

8:22 +3 m. 18°

8:23 +4 m. 19°

8:23 +5 m. 19°

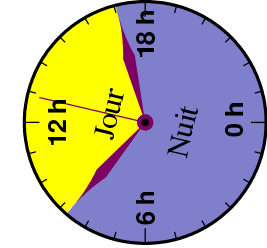
8:24 +6 m. 19°

8:25 +7 m. 19°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

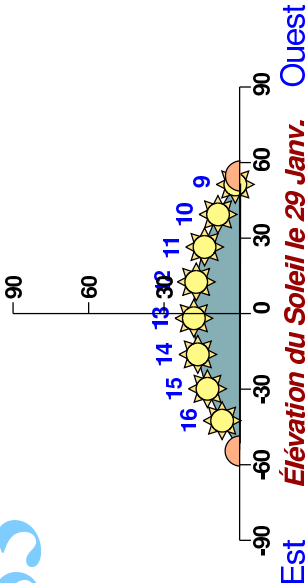
Semaine 53

Déc. - Janv. 2014



Durée du jour le 30 Déc.

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 29

Mardi 30

Mercredi 31

Jeudi 1

Vendredi 3

Samedi 4

Dimanche 5

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

362 - 3

08:43 - 17:03

362 - 3

08:43 - 17:03

362 - 3

08:43 - 17:04

362 - 3

08:43 - 17:05

363 - 2

08:43 - 17:08

363 - 2

08:43 - 17:09

363 - 2

08:43 - 17:10

8:19

+1 m.

18°

8:20

+2 m.

18°

8:21

+3 m.

18°

8:22

+4 m.

18°

8:24

+5 m.

19°

8:25

+6 m.

19°

8:27

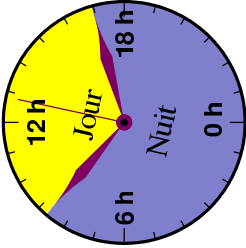
+8 m.

19°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 2

Décembre 2014



Est **Élévation du Soleil le 6 Janv.** Ouest

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 22 Déc.

Lundi 6

Mardi 7

Mercredi 8

Jeudi 9

Vendredi 26

Samedi 27

Dimanche 28

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

5 - 360
08:42 - 17:11

5 - 360
08:42 - 17:12

5 - 360
08:42 - 17:13

5 - 360
08:41 - 17:15

355 - 10
08:42 - 17:00

355 - 10
08:43 - 17:01

355 - 10
08:43 - 17:02

8:28

+1 m.

19°

8:30

+3 m.

19°

8:31

+4 m.

19°

8:33

+6 m.

19°

8:18

+1 m.

18°

8:18

+1 m.

18°

8:19

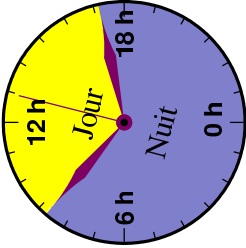
+2 m.

18°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

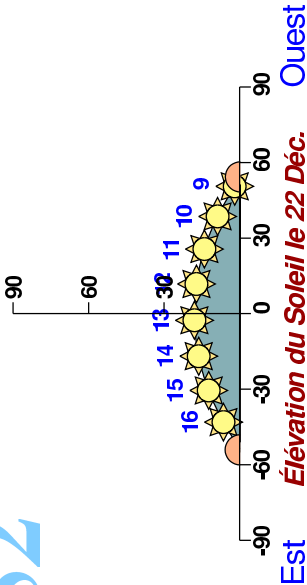
Semaine 52

Janvier 2014



Durée du jour le 6 Janv.

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 22

Mardi 23

Mercredi 24

Jeudi 25

Vendredi 10

Samedi 11

Dimanche 12

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

355 - 10
08:41 - 16:58

355 - 10
08:41 - 16:58

355 - 10
08:42 - 16:59

355 - 10
08:42 - 17:00

5 - 360
08:41 - 17:16

5 - 360
08:40 - 17:17

5 - 360
08:40 - 17:18

8:17

+0 m.

18°

8:17

+0 m.

18°

8:17

+0 m.

18°

8:17

+0 m.

18°

8:34

+7 m.

20°

8:36

+9 m.

20°

8:38

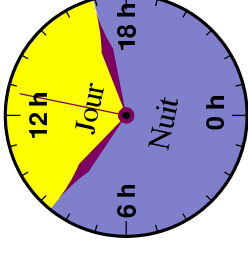
+11 m.

20°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Est Élévation du Soleil le 13 Janv. Ouest

Heure	Élévation du Soleil (°)
-90	0
-60	17
-30	16
0	17
30	15
60	14
90	13



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est **Élévation du Soleil le 13 Janv.** Ouest

Durée du jour le 15 Déc.

21
Dimanche

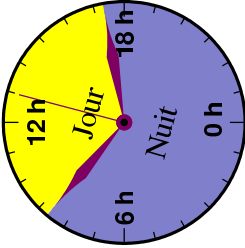
Levers et couchers du Soleil à Bondoufle ($TL \pm 1\text{ mn}$)

12 - 353 08:39 - 17:20 8:40+2 m.20°	12 - 353 08:39 - 17:21 8:42+4 m.20°	12 - 353 08:38 - 17:23 8:44+6 m.20°	12 - 353 08:37 - 17:24 8:46+8 m.21°
348 - 17 08:39 - 16:56 8:17-2 m.18°	348 - 17 08:40 - 16:57 8:17-2 m.18°	348 - 17 08:40 - 16:57 8:17-2 m.18°	348 - 17 08:40 - 16:57 8:17-2 m.18°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine
 51

Janvier 2014



Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N

Est
 Élévation du Soleil le 15 Déc.

Ouest

Durée du jour le 13 Janv.

Lundi 15

Mardi 16

Mercredi 17

Jeudi 18

Vendredi 17

Samedi 18

Dimanche 19

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

348 - 17
 08:36 - 16:55

348 - 17
 08:37 - 16:55

348 - 17
 08:38 - 16:56

348 - 17
 08:38 - 16:56

12 - 353
 08:37 - 17:25

12 - 353
 08:36 - 17:27

12 - 353
 08:35 - 17:28

8:19

+0 m.

18°

8:18

-1 m.

18°

8:18

-1 m.

18°

8:17

-2 m.

18°

8:48

+10 m.

21°

8:51

+13 m.

21°

8:53

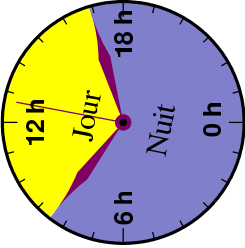
+15 m.

21°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

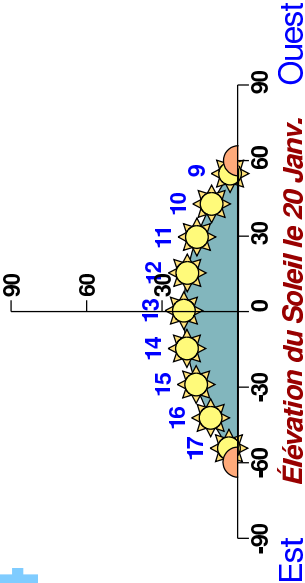
Semaine 4

Décembre 2014



Durée du jour le 8 Déc.

Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N



Lundi 20

Mardi 21

Mercredi 22

Jeudi 23

Vendredi 12

Samedi 13

Dimanche 14

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

19 - 346
 08:34 - 17:30

19 - 346
 08:33 - 17:31

19 - 346
 08:32 - 17:33

19 - 346
 08:31 - 17:34

341 - 24
 08:34 - 16:55

341 - 24
 08:35 - 16:55

341 - 24
 08:35 - 16:55

8:56 +3 m. 21°

8:58 +5 m. 22°

9:00 +7 m. 22°

9:03 +10 m. 22°

8:21 -5 m. 18°

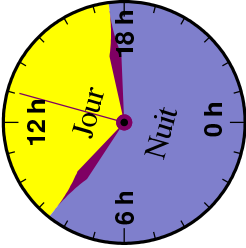
8:20 -6 m. 18°

8:19 -7 m. 18°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

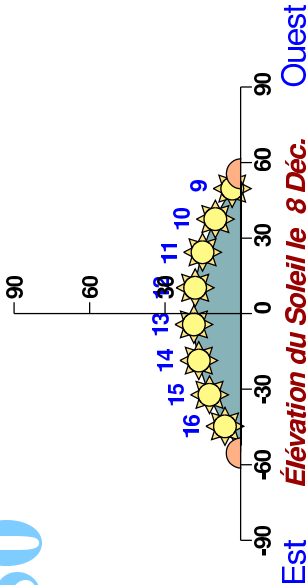
Semaine 50

Janvier 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 20 Janv.



Lundi 8

Mardi 9

Mercredi 10

Jeudi 11

Vendredi 24

Samedi 25

Dimanche 26

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

341 - 24
08:30 - 16:55

341 - 24
08:31 - 16:55

341 - 24
08:32 - 16:55

341 - 24
08:33 - 16:55

19 - 346
08:30 - 17:36

19 - 346
08:29 - 17:38

19 - 346
08:28 - 17:39

8:25

-1 m.

19°

8:24

-2 m.

19°

8:23

-3 m.

19°

8:22

-4 m.

18°

9:05

+12 m.

22°

9:08

+15 m.

23°

9:11

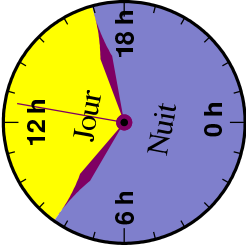
+18 m.

23°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 5

Décembre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est **Élévation du Soleil le 27 Fév.** Ouest

Durée du jour le 1 Déc.

Lundi 27

Mardi 28

Mercredi 29

Jeudi 30

Vendredi 5

Samedi 6

Dimanche 7

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

26 - 339
08:27 - 17:41

26 - 339
08:25 - 17:42

26 - 339
08:24 - 17:44

26 - 339
08:23 - 17:46

334 - 31

334 - 31

334 - 31

334 - 31
08:29 - 16:55

9:14

+3 m.

23°

9:16

+5 m.

23°

9:19

+8 m.

24°

9:22

+11 m.

24°

8:29

-8 m.

19°

8:28

-9 m.

19°

8:26

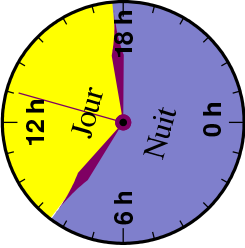
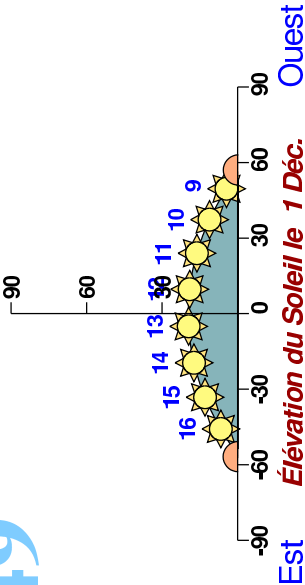
-11 m.

19°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 49

Janv. - Fév. 2014



Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 27 Janv.

Lundi 1

Mardi 2

Mercredi 3

Jeudi 4

Vendredi 31

Samedi 1

Dimanche 2

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

334 - 31

08:22 - 16:58

334 - 31

08:23 - 16:57

334 - 31

08:24 - 16:57

334 - 31

08:25 - 16:56

26 - 339

08:22 - 17:47

26 - 339

08:20 - 17:49

26 - 339

08:19 - 17:50

8:36

-1 m.

20°

8:34

-3 m.

19°

8:32

-5 m.

19°

8:31

-6 m.

19°

9:25

+14 m.

24°

9:28

+17 m.

24°

9:31

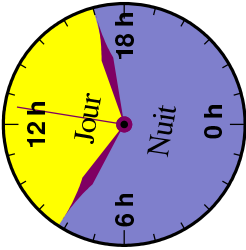
+20 m.

25°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 6

Novembre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est **Élévation du Soleil le 3 Fév.** Ouest

Durée du jour le 24 Nov.

Lundi 3

Mardi 4

Mercredi 5

Jeudi 6

Vendredi 28

Samedi 29

Dimanche 30

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

33 - 332
08:18 - 17:52

33 - 332
08:16 - 17:54

33 - 332
08:15 - 17:55

33 - 332
08:13 - 17:57

327 - 38
08:18 - 16:59

327 - 38
08:19 - 16:59

327 - 38
08:20 - 16:58

9:34

+3 m.

25°

9:37

+6 m.

25°

9:40

+9 m.

26°

9:43

+12 m.

26°

8:41

-11 m.

20°

8:39

-13 m.

20°

8:37

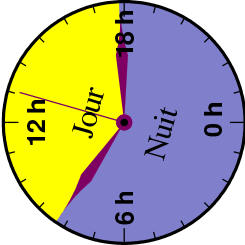
-15 m.

20°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 48

Février 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 24 Nov. Ouest

Durée du jour le 3 Fév.

Lundi 24

Mardi 25

Mercredi 26

Jeudi 27

Vendredi 7

Samedi 8

Dimanche 9

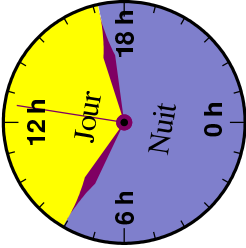
Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn)

327 - 38 08:12 - 17:02	327 - 38 08:13 - 17:01	327 - 38 08:15 - 17:01	327 - 38 08:16 - 17:00	33 - 332 08:12 - 17:59	33 - 332 08:10 - 18:00	33 - 332 08:09 - 18:02
8:50 -2 m. 21 °	8:48 -4 m. 21 °	8:45 -7 m. 20 °	8:43 -9 m. 20 °	9:46 +15 m. 26 °	9:50 +19 m. 26 °	9:53 +22 m. 27 °

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 7

Novembre 2014



Est **Élévation du Soleil le 10 Fév.** Ouest

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 17 Nov.

Lundi 10

Mardi 11

Mercredi 12

Jeudi 13

Vendredi 21

Samedi 22

Dimanche 23

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

40 - 325
08:07 - 18:04

40 - 325
08:05 - 18:05

40 - 325
08:04 - 18:07

40 - 325
08:02 - 18:08

320 - 45
08:08 - 17:05

320 - 45
08:09 - 17:04

320 - 45
08:11 - 17:03

9:56 +3 m. 27°

9:59 +6 m. 27°

10:03 +10 m. 28°

10:06 +13 m. 28°

8:57 -13 m. 21°

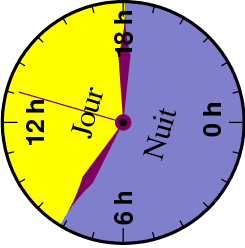
8:54 -16 m. 21°

-18 m. 21°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 47

Février 2014



Est Élévation du Soleil le 17 Nov. Ouest

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 10 Fév.

Lundi 17

Mardi 18

Mercredi 19

Jeudi 20

Vendredi 14

Samedi 15

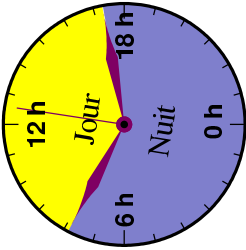
Dimanche 16

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

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 8

Novembre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 17 Fév. Ouest

Durée du jour le 10 Nov.

Lundi 17

Mardi 18

Mercredi 19

Jeudi 20

Vendredi 14

Samedi 15

Dimanche 16

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

47 - 318
07:55 - 18:15

47 - 318
07:53 - 18:17

47 - 318
07:52 - 18:18

47 - 318
07:50 - 18:20

313 - 52
07:57 - 17:13

313 - 52
07:59 - 17:11

313 - 52
08:00 - 17:10

10:20

+4 m.

30°

10:23

+7 m.

30°

10:27

+11 m.

30°

10:30

+14 m.

31°

9:15

-14 m.

23°

9:12

-17 m.

23°

9:10

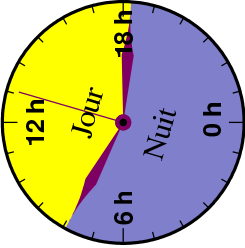
-19 m.

23°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 46

Février 2014



Est Élévation du Soleil le 10 Nov. Ouest

Durée du jour le 17 Fév.

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Lundi 10

Mardi 11

Mercredi 12

Jeudi 13

Vendredi 21

Samedi 22

Dimanche 23

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

313 - 52
07:51 - 17:18

313 - 52
07:52 - 17:16

313 - 52
07:54 - 17:15

313 - 52
07:56 - 17:14

47 - 318
07:48 - 18:21

47 - 318
07:46 - 18:23

47 - 318
07:44 - 18:25

926 -3 m.

24°

9:24

-5 m.

24°

9:21

-8 m.

24°

9:18

-11 m.

23°

10:34

+18 m.

31°

10:37

+21 m.

31°

10:40

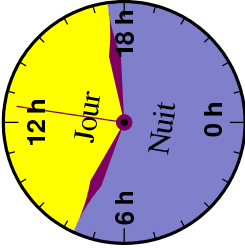
+24 m.

32°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 9

Novembre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 24 Mars Ouest

Durée du jour le 3 Nov.

Lundi 24

Mardi 25

Mercredi 26

Jeudi 27

Vendredi 7

Samedi 8

Dimanche 9

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

54 - 311
07:42 - 18:26

54 - 311
07:40 - 18:28

54 - 311
07:39 - 18:29

54 - 311
07:37 - 18:31

306 - 59
07:46 - 17:22

306 - 59
07:48 - 17:21

306 - 59
07:49 - 17:19

10:44

+4 m.

32°

10:47

+7 m.

32°

10:51

+11 m.

33°

10:54

+14 m.

33°

9:35

-16 m.

25°

9:32

-19 m.

25°

9:29

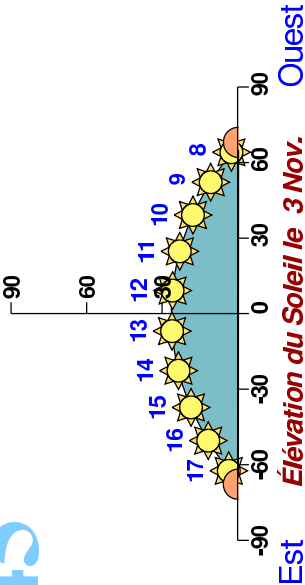
-22 m.

25°

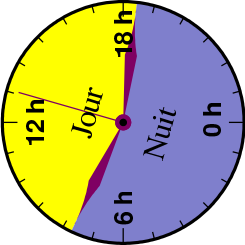
Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 45

Fév. - Mars 2014



Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 24 Fév.

Lundi 3

Mardi 4

Mercredi 5

Jeudi 6

Vendredi 28

Samedi 1

Dimanche 2

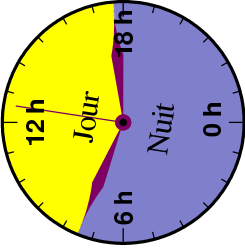
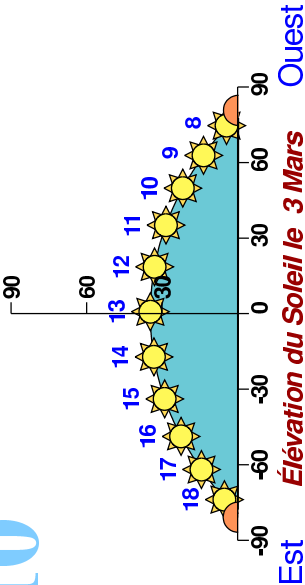
Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn)

306 - 59 07:40 - 17:28	306 - 59 07:41 - 17:26	306 - 59 07:43 - 17:25	306 - 59 07:45 - 17:23	54 - 311 07:35 - 18:33	54 - 311 07:33 - 18:34	54 - 311 07:31 - 18:36
9:48	9:45	9:41	9:38	10:58	11:01	11:05
-3 m.	-6 m.	-10 m.	-13 m.	+18 m.	+21 m.	+25 m.
26°	26°	26°	25°	34°	34°	34°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 10

Oct. - Nov. 2014



Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 3 Mars Ouest

Durée du jour le 27 Oct.

Lundi 3

Mardi 4

Mercredi 5

Jeudi 6

Vendredi 31

Samedi 1

Dimanche 2

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

61 - 304
 07:29 - 18:37

61 - 304
 07:27 - 18:39

61 - 304
 07:25 - 18:40

61 - 304
 07:23 - 18:42

299 - 66
 07:35 - 17:33

299 - 66
 07:37 - 17:31

299 - 66
 07:38 - 17:30

11:09 +4 m. 35°

11:12 +7 m. 35°

11:16 +11 m. 35°

11:19 +14 m. 36°

9:57

-17 m. 27°

9:54

-20 m. 27°

9:51

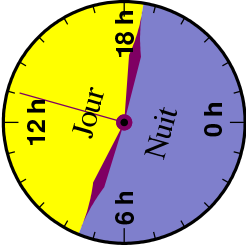
-23 m.

27°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

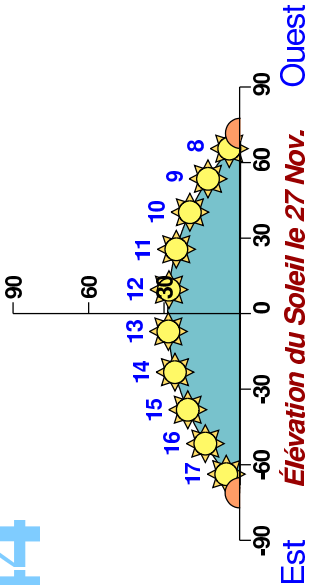
Semaine 44

Mars 2014



Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 3 Mars



Lundi 27

Mardi 28

Mercredi 29

Jeudi 30

Vendredi 7

Samedi 8

Dimanche 9

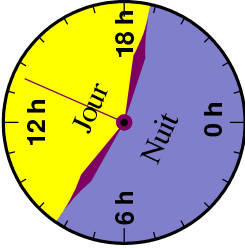
Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn)

299 - 66 07:29 - 17:40	299 - 66 07:30 - 17:38	299 - 66 07:32 - 17:36	299 - 66 07:34 - 17:34	61 - 304 07:21 - 18:43	61 - 304 07:19 - 18:45	61 - 304 07:17 - 18:47
10:11	10:08	10:04	10:01	11:23	11:26	11:30
-3 m.	-6 m.	-10 m.	-13 m.	+18 m.	+21 m.	+25 m.
29°	28°	28°	28°	36°	37°	37°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 11

Octobre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 10 Mars Ouest

Durée du jour le 20 Oct.

Lundi 10

Mardi 11

Mercredi 12

Jeudi 13

Vendredi 24

Samedi 25

Dimanche 26

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

68 - 297
07:15 - 18:48

68 - 297
07:13 - 18:50

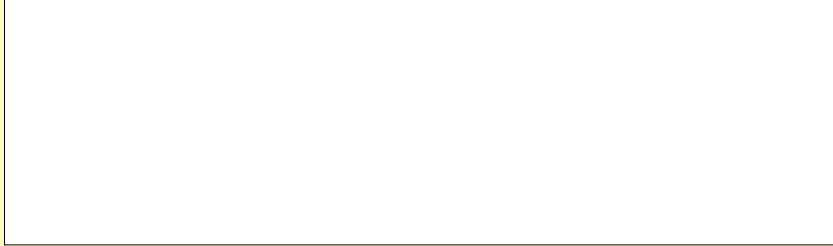
68 - 297
07:11 - 18:51

68 - 297
07:09 - 18:53

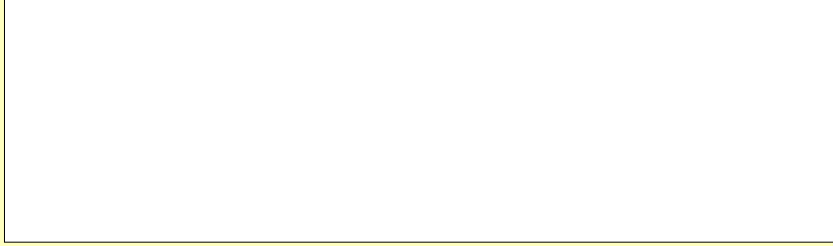
292 - 73
08:24 - 18:45

292 - 73
08:26 - 18:43

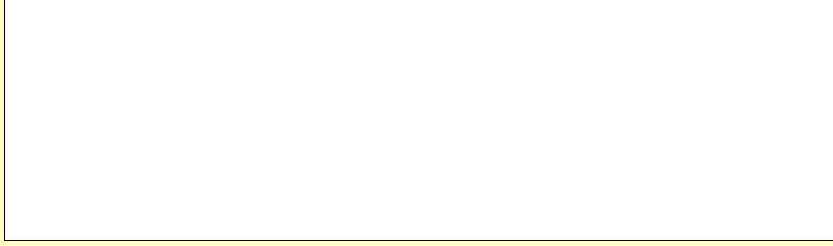
292 - 73
07:27 - 17:41



11:33 +3 m. 37°



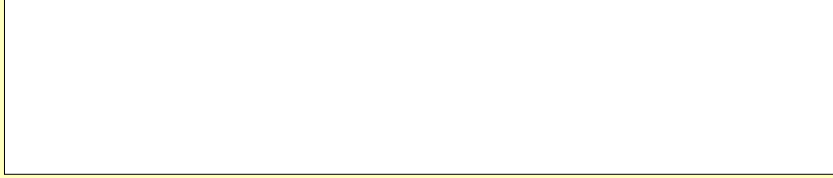
11:37 +7 m. 38°



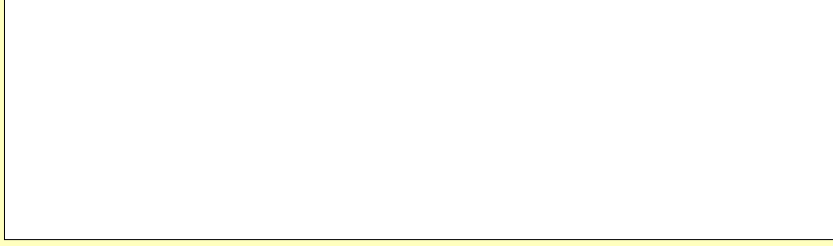
11:41 +11 m. 38°



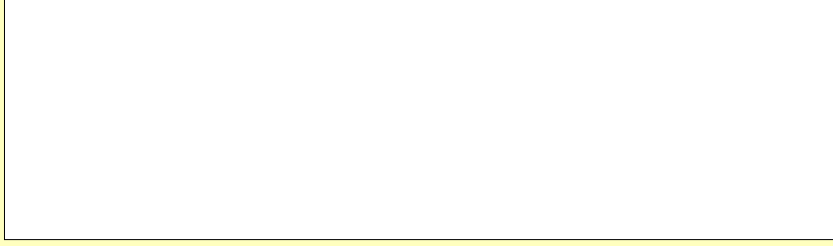
11:44 +14 m. 39°



10:21 -17 m. 30°



10:17 -21 m. 29°



10:14 -24 m. 29°



29°

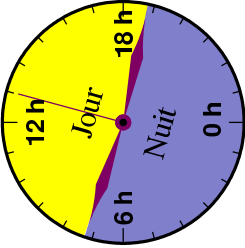
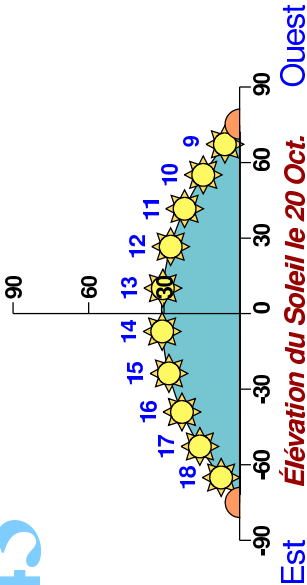
Heure d'hiver le 26 Octobre

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 43

Mars 2014

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 10 Mars

Lundi 20

Mardi 21

Mercredi 22

Jeudi 23

Vendredi 14

Samedi 15

Dimanche 16

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

292 - 73

08:18 - 18:52

292 - 73

08:20 - 18:50

292 - 73

08:21 - 18:49

292 - 73

08:23 - 18:47

68 - 297

07:07 - 18:54

68 - 297

07:04 - 18:56

68 - 297

07:02 - 18:57

10:34

-4 m.

31 °

10:31

-7 m.

31 °

10:28

-10 m.

30 °

10:24

-14 m.

30 °

11:48

+18 m.

39 °

11:51

+21 m.

39 °

11:55

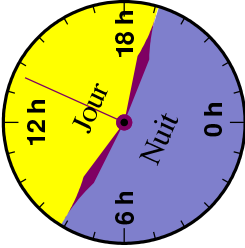
+25 m.

40 °

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 12

Octobre 2014



Est Élévation du Soleil le 17 Mars Ouest

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 13 Oct.

Lundi 17

Mardi 18

Mercredi 19

Jeudi 20

Vendredi 17

Samedi 18

Dimanche 19

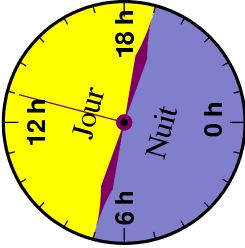
Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn)

75 - 290 07:00 - 18:59	75 - 290 06:58 - 19:00	75 - 290 06:56 - 19:02	75 - 290 06:54 - 19:03	285 - 80 08:13 - 18:58	285 - 80 08:15 - 18:56	285 - 80 08:16 - 18:54
11:59 +4 m.	12:02 +7 m.	12:06 +11 m.	12:09 +14 m.	10:45 -17 m.	10:41 -21 m.	10:38 -24 m.
40°	41°	41°	41°	32°	32°	31°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 42

Mars 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 13 Oct. Ouest

Durée du jour le 17 Mars

Lundi 13

Mardi 14

Mercredi 15

Jeudi 16

Vendredi 21

Samedi 22

Dimanche 23

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

285 - 80
08:07 - 19:06

285 - 80
08:09 - 19:04

285 - 80
08:10 - 19:02

285 - 80
08:12 - 19:00

75 - 290
06:52 - 19:05

75 - 290
06:50 - 19:06

75 - 290
06:48 - 19:08

10:58 -4 m. 34°

10:55 -7 m. 33°

10:51 -11 m. 33°

10:48 -14 m. 32°

12:13 +18 m. 42°

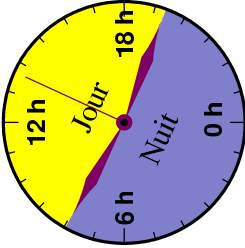
12:16 +21 m. 42°

12:20 +25 m. 43°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

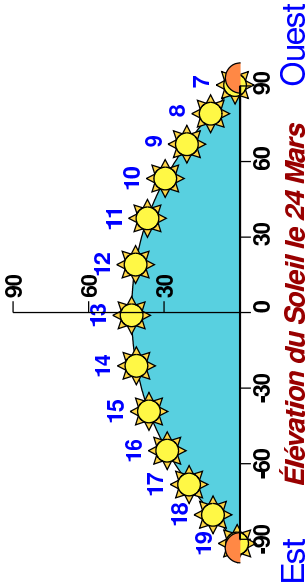
Semaine 13

Octobre 2014



Durée du jour le 6 Oct.

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 24

Mardi 25

Mercredi 26

Jeudi 27

Vendredi 10

Samedi 11

Dimanche 12

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

82 - 283
06:46 - 19:09

82 - 283
06:44 - 19:11

82 - 283
06:42 - 19:12

82 - 283
06:39 - 19:14

278 - 87
08:03 - 19:12

278 - 87
08:04 - 19:10

278 - 87
08:06 - 19:08

12:24

+4 m.

43°

12:27

+7 m.

43°

12:31

+11 m.

44°

12:34

+14 m.

44°

11:09

-17 m.

35°

11:05

-21 m.

34°

11:02

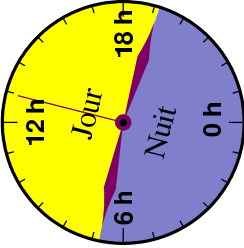
-24 m.

34°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 41

Mars 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 6 Oct. Ouest

Durée du jour le 24 Mars

Lundi 6

Mardi 7

Mercredi 8

Jeudi 9

Vendredi 28

Samedi 29

Dimanche 30

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

278 - 87
07:57 - 19:20

278 - 87
07:59 - 19:18

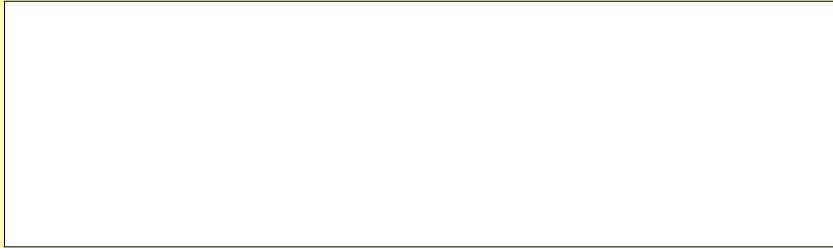
278 - 87
08:00 - 19:16

278 - 87
08:01 - 19:14

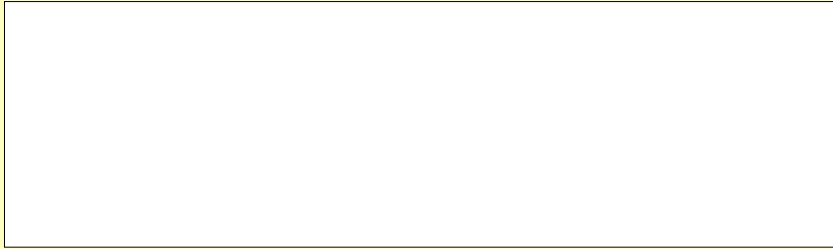
82 - 283
06:37 - 19:15

82 - 283
06:35 - 19:17

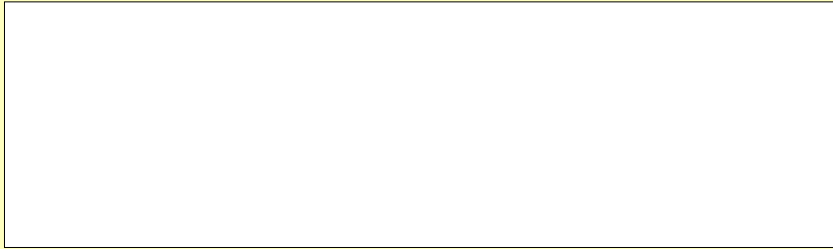
82 - 283
07:33 - 20:18



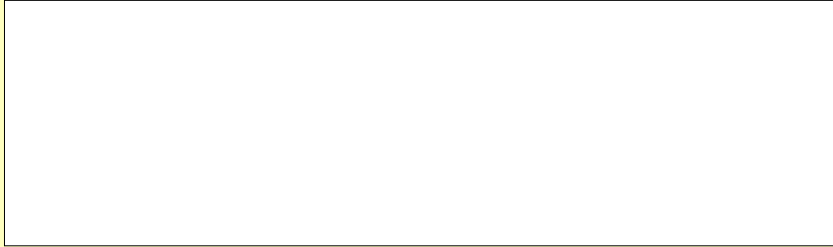
11:23 -3 m. 36°



11:19 -7 m. 36°



11:16 -10 m. 35°



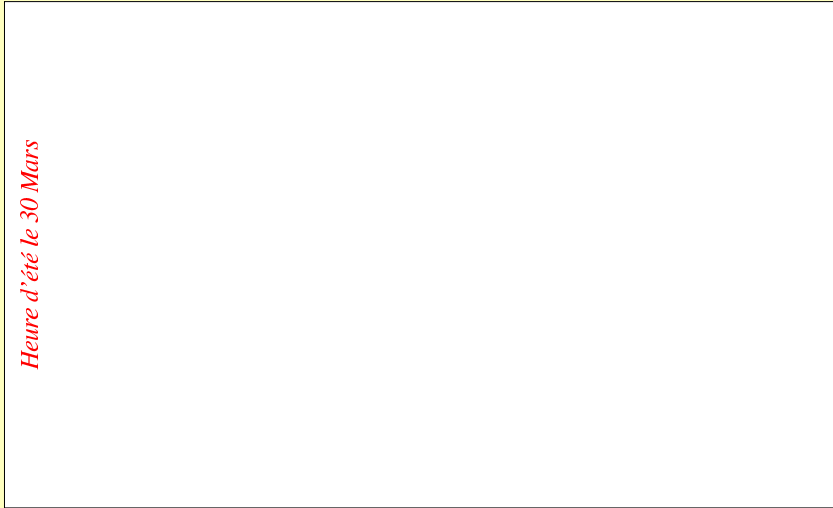
11:12 -14 m. 35°



12:38 +18 m. 44°



12:41 +21 m. 45°



Heure d'été le 30 Mars

+25 m.

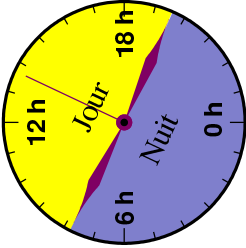
12:45

45°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 14

Sept. - Oct. 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 31 Avril Ouest

Durée du jour le 29 Sept.

Lundi 31

Mardi 1

Mercredi 2

Jeudi 3

Vendredi 3

Samedi 4

Dimanche 5

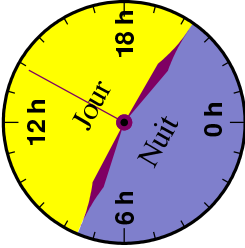
Levers et couchers du Soleil à Bondoufle (TL ± 1 mn)

89 - 276 07:31 - 20:20	89 - 276 07:29 - 20:21	89 - 276 07:27 - 20:23	89 - 276 07:25 - 20:24	271 - 94 07:53 - 19:26	271 - 94 07:54 - 19:24	271 - 94 07:56 - 19:22
12:49 +4 m.	12:52 +7 m.	12:56 +11 m.	12:59 +14 m.	11:33 -18 m.	11:30 -21 m.	11:26 -25 m.
46°	46°	46°	47°	37°	37°	37°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 40

Mars - Avril 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 29 Oct. Ouest

Durée du jour le 31 Mars

Lundi 29

Mardi 30

Mercredi 1

Jeudi 2

Vendredi 4

Samedi 5

Dimanche 6

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

271 - 94
07:47 - 19:34

271 - 94
07:48 - 19:32

271 - 94
07:50 - 19:30

271 - 94
07:51 - 19:28

89 - 276
07:23 - 20:26

89 - 276
07:21 - 20:27

89 - 276
07:19 - 20:28

11:47

-4 m.

39°

11:44

-7 m.

39°

11:40

-11 m.

38°

11:37

-14 m.

38°

13:03

+18 m.

47°

13:06

+21 m.

48°

13:10

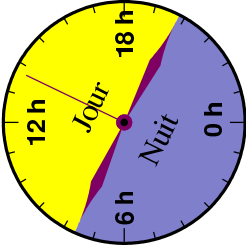
+25 m.

48°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 15

Septembre 2014



Élévation du Soleil le 7 Avril Ouest

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 22 Sept.

Lundi 7

Mardi 8

Mercredi 9

Jeudi 10

Vendredi 26

Samedi 27

Dimanche 28

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

96 - 269
07:17 - 20:30

96 - 269
07:15 - 20:31

96 - 269
07:13 - 20:33

96 - 269
07:11 - 20:34

264 - 101
07:43 - 19:41

264 - 101
07:44 - 19:38

264 - 101
07:45 - 19:36

13:13

+3 m.

48°

13:17

+7 m.

49°

13:20

+10 m.

49°

13:24

+14 m.

49°

11:58

-18 m.

40°

11:54

-22 m.

40°

11:51

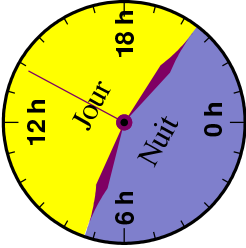
-25 m.

39°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

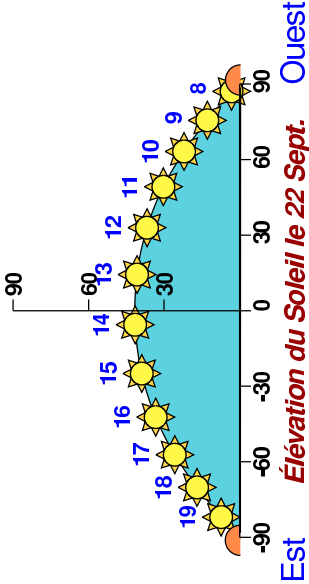
Semaine 39

Avril 2014



Durée du jour le 7 Avril

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 22

Mardi 23

Mercredi 24

Jeudi 25

Vendredi 11

Samedi 12

Dimanche 13

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

264 - 101
07:37 - 19:49

264 - 101
07:38 - 19:47

264 - 101
07:40 - 19:45

264 - 101
07:41 - 19:43

96 - 269
07:09 - 20:36

96 - 269
07:07 - 20:37

96 - 269
07:05 - 20:39

12:12

-4 m.

42°

12:09

-7 m.

41°

12:05

-11 m.

41°

12:02

-14 m.

40°

13:27

+17 m.

50°

13:31

+21 m.

50°

13:34

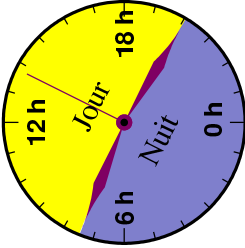
+24 m.

51°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 16

Septembre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 14 Avril Ouest

Durée du jour le 15 Sept.

Lundi 14

Mardi 15

Mercredi 16

Jeudi 17

Vendredi 19

Samedi 20

Dimanche 21

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

103 - 262
07:03 - 20:40

103 - 262
07:01 - 20:42

103 - 262
06:59 - 20:43

103 - 262
06:57 - 20:45

257 - 108
07:33 - 19:55

257 - 108
07:34 - 19:53

257 - 108
07:36 - 19:51

13:38 +4 m. 51°

13:41 +7 m. 51°

13:45 +11 m. 52°

13:48 +14 m. 52°

12:23

-17 m. 43°

12:19

-21 m. 42°

12:16

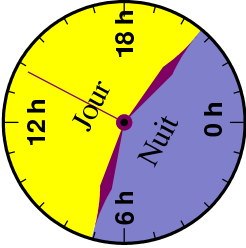
-24 m.

42°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

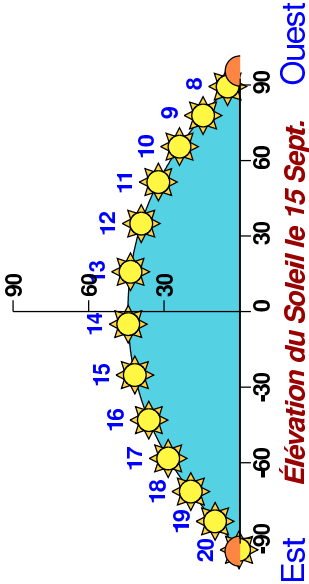
Semaine 38

Avril 2014



Durée du jour le 14 Avril

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 15

Mardi 16

Mercredi 17

Jeudi 18

Vendredi 18

Samedi 19

Dimanche 20

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

257 - 108
07:27 - 20:04

257 - 108
07:28 - 20:02

257 - 108
07:30 - 20:00

257 - 108
07:31 - 19:57

103 - 262
06:55 - 20:46

103 - 262
06:53 - 20:48

103 - 262
06:51 - 20:49

12:37 -3 m. 44°

12:33 -7 m. 44°

12:30 -10 m. 44°

12:26 -14 m. 43°

13:51

+17 m. 52°

13:55

+21 m. 53°

13:58

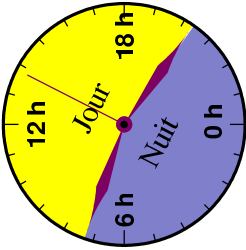
+24 m.

53°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

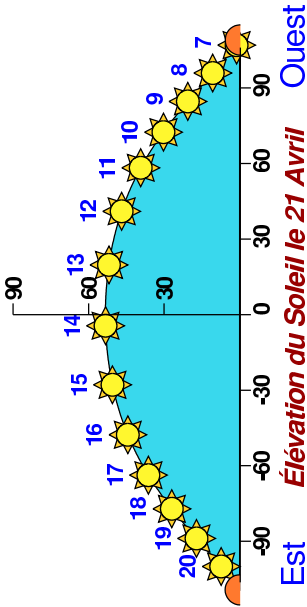
Semaine 17

Septembre 2014



Durée du jour le 8 Sept.

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 21

Mardi 22

Mercredi 23

Jeudi 24

Vendredi 12

Samedi 13

Dimanche 14

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

110 - 255
06:49 - 20:51

110 - 255
06:47 - 20:52

110 - 255
06:45 - 20:54

110 - 255
06:44 - 20:55

250 - 115
07:23 - 20:10

250 - 115
07:24 - 20:08

250 - 115
07:26 - 20:06

14:01 +3 m. 53°

14:05 +7 m. 54°

14:08 +10 m. 54°

14:12 +14 m. 54°

12:47 -18 m. 46°

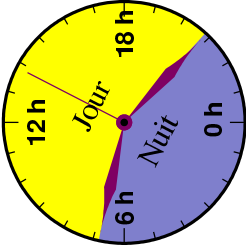
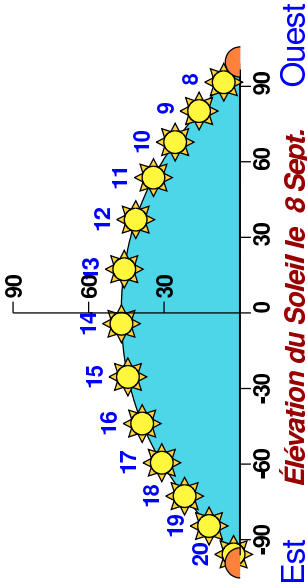
12:44 -21 m. 45°

12:40 -25 m. 45°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 37

Avril 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Durée du jour le 21 Avril

Lundi 8

Mardi 9

Mercredi 10

Jeudi 11

Vendredi 25

Samedi 26

Dimanche 27

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

250 - 115
07:17 - 20:19

250 - 115
07:19 - 20:16

250 - 115
07:20 - 20:14

250 - 115
07:21 - 20:12

110 - 255
06:42 - 20:57

110 - 255
06:40 - 20:58

110 - 255
06:38 - 20:59

13:01

-4 m.

47°

12:58

-7 m.

47°

12:54

-11 m.

46°

12:51

-14 m.

46°

14:15

+17 m.

55°

14:18

+20 m.

55°

14:21

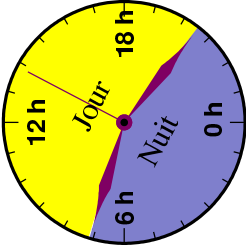
+23 m.

55°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 18

Septembre 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 28 Mai Ouest

Durée du jour le 1 Sept.

Lundi 28

Mardi 29

Mercredi 30

Jeudi 1

Vendredi 5

Samedi 6

Dimanche 7

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

117 - 248
06:36 - 21:01

117 - 248
06:35 - 21:02

117 - 248
06:33 - 21:04

117 - 248
06:31 - 21:05

243 - 122
07:13 - 20:25

243 - 122
07:14 - 20:23

243 - 122
07:16 - 20:21

14:25 +4 m. 56°

14:28 +7 m. 56°

14:31 +10 m. 56°

14:34 +13 m. 57°

13:12

-17 m. 48°

13:08 -21 m. 48°

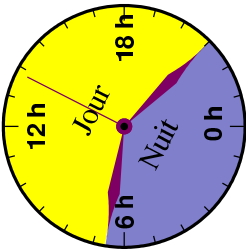
-24 m.

47°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

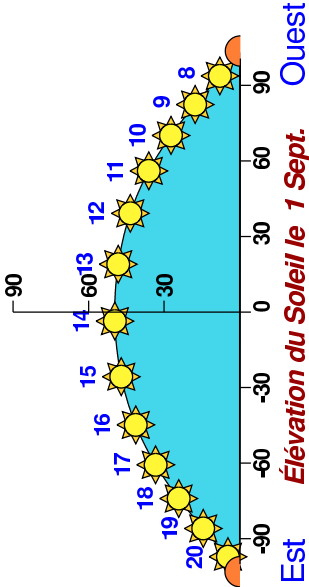
Semaine 36

Avril - Mai 2014



Durée du jour le 28 Avril

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 1

Mardi 2

Mercredi 3

Jeudi 4

Vendredi 2

Samedi 3

Dimanche 4

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

243 - 122
07:07 - 20:33

243 - 122
07:09 - 20:31

243 - 122
07:10 - 20:29

243 - 122
07:12 - 20:27

117 - 248
06:30 - 21:07

117 - 248
06:28 - 21:08

117 - 248
06:26 - 21:10

13:26

-3 m.

50°

13:22

-7 m.

49°

13:19

-10 m.

49°

13:15

-14 m.

49°

14:37

+16 m.

57°

14:40

+19 m.

57°

14:43

+22 m.

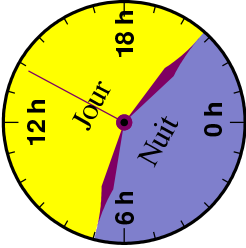
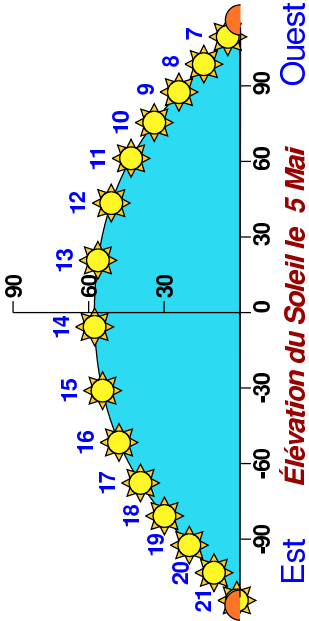
57°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 19

Août 2014

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 25 Août

Lundi 5

Mardi 6

Mercredi 7

Jeudi 8

Vendredi 29

Samedi 30

Dimanche 31

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

124 - 241
06:25 - 21:11

124 - 241
06:23 - 21:12

124 - 241
06:22 - 21:14

124 - 241
06:20 - 21:15

236 - 129
07:03 - 20:39

236 - 129
07:05 - 20:37

236 - 129
07:06 - 20:35

14:46 +3 m. 58°

14:49 +6 m. 58°

14:52 +9 m. 58°

14:55 +12 m. 59°

13:36

-17 m. 51°

13:32

-21 m. 50°

13:29

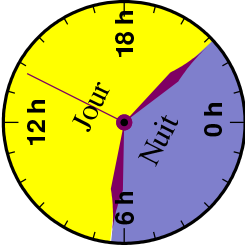
-24 m.

50°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

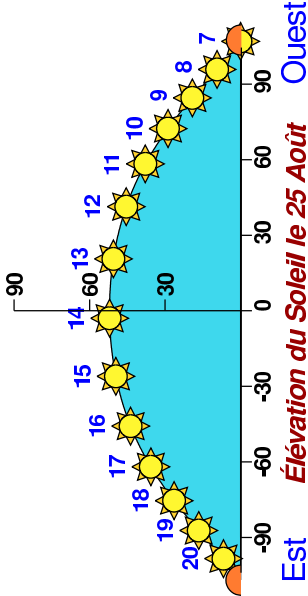
Semaine 35

Mai 2014



Durée du jour le 5 Mai

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 25

Mardi 26

Mercredi 27

Jeudi 28

Vendredi 9

Samedi 10

Dimanche 11

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

236 - 129
06:58 - 20:47

236 - 129
06:59 - 20:45

236 - 129
07:00 - 20:43

236 - 129
07:02 - 20:41

124 - 241
06:19 - 21:17

124 - 241
06:17 - 21:18

124 - 241
06:16 - 21:19

13:49

-4 m.

52°

13:46

-7 m.

52°

13:43

-10 m.

51°

13:39

-14 m.

51°

14:58

+15 m.

59°

15:01

+18 m.

59°

15:04

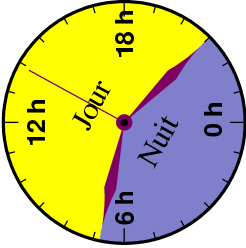
+21 m.

59°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

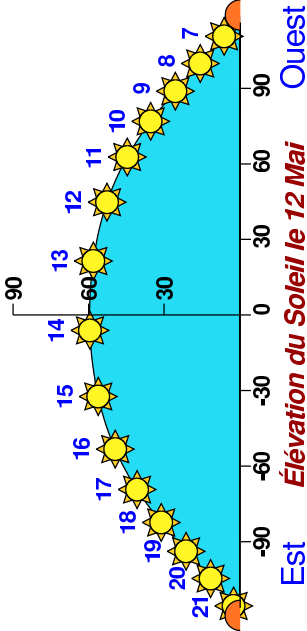
Semaine 20

Août 2014



Durée du jour le 18 Août

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 12

Mardi 13

Mercredi 14

Jeudi 15

Vendredi 22

Samedi 23

Dimanche 24

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

131 - 234
06:14 - 21:21

131 - 234
06:13 - 21:22

131 - 234
06:11 - 21:23

131 - 234
06:10 - 21:25

229 - 136
06:53 - 20:53

229 - 136
06:55 - 20:51

229 - 136
06:56 - 20:49

15:07

+3 m.

60°

15:09

+5 m.

60°

15:12

+8 m.

60°

15:15

+11 m.

60°

13:59

-17 m.

53°

13:56

-20 m.

53°

13:53

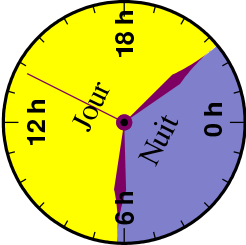
-23 m.

52°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

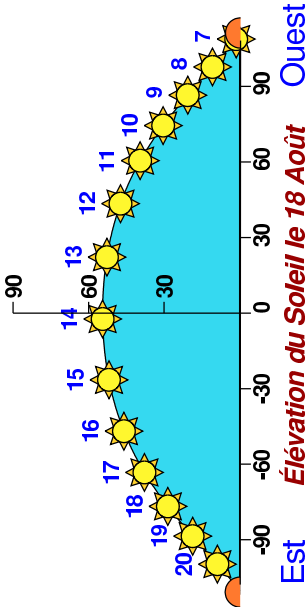
Semaine 34

Mai 2014



Durée du jour le 12 Mai

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 18

Mardi 19

Mercredi 20

Jeudi 21

Vendredi 16

Samedi 17

Dimanche 18

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

229 - 136
06:48 - 21:00

229 - 136
06:49 - 20:58

229 - 136
06:51 - 20:57

229 - 136
06:52 - 20:55

131 - 234
06:09 - 21:26

131 - 234
06:08 - 21:27

131 - 234
06:06 - 21:29

14:12

-4 m.

54 °

14:09

-7 m.

54 °

14:06

-10 m.

54 °

14:03

-13 m.

53 °

15:17

+13 m.

61 °

15:20

+16 m.

61 °

15:23

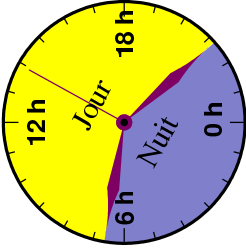
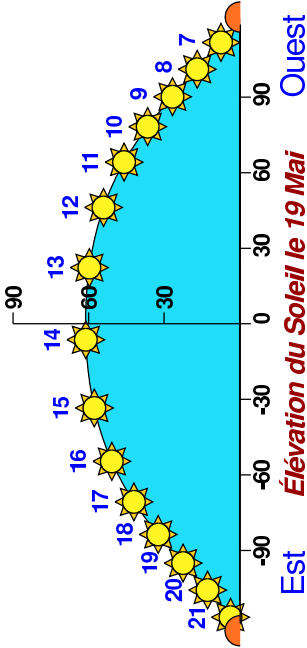
+19 m.

61 °

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 21

Août 2014



Durée du jour le 11 Août

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Lundi 19

Mardi 20

Mercredi 21

Jeudi 22

Vendredi 15

Samedi 16

Dimanche 17

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

138 - 227
06:05 - 21:30

138 - 227
06:04 - 21:31

138 - 227
06:03 - 21:32

138 - 227
06:02 - 21:34

222 - 143
06:44 - 21:06

222 - 143
06:45 - 21:04

222 - 143
06:46 - 21:02

15:25 +2 m. 61°

15:27 +4 m. 61°

15:30 +7 m. 62°

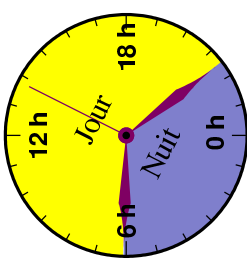
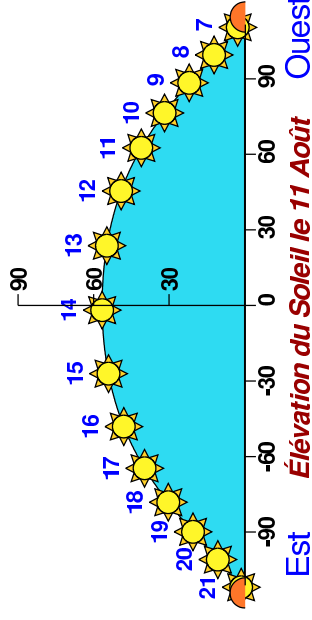
15:32 +9 m. 62°

14:22 -16 m. 55°

14:19 -19 m. 55°

14:16 -22 m. 55°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)



Est **Élévation du Soleil le 11 Août** Ouest

Durée du jour le 19 Mai

Lundi
11

Mardi 12

Mercredi 13

Jeudi
14

Vendredi 23

24
Samedi

25
Dimanche

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle ($TL \pm 1\text{ mn}$)

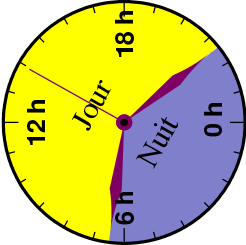
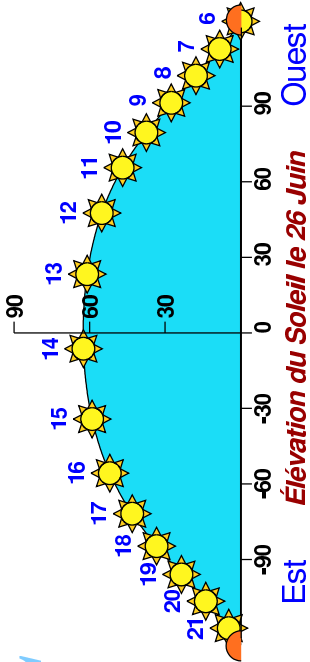
222 - 143 06:38 - 21:13	222 - 143 06:40 - 21:11	222 - 143 06:41 - 21:09	222 - 143 06:42 - 21:08
14:35	-3 m.	57°	
14:32	-6 m.	56°	
14:28	-10 m.	56°	
14:25	-13 m.	56°	
138 - 227	138 - 227	138 - 227	138 - 227
05:59 - 21:37	06:00 - 21:36	06:01 - 21:35	06:00 - 21:36
15:34	+11 m.	62°	
15:36	+13 m.	62°	
15:39	+16 m.	62°	
62			

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 22

Août 2014

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 4 Août

Lundi 26

Mardi 27

Mercredi 28

Jeudi 29

Vendredi 8

Samedi 9

Dimanche 10

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

145 - 220
05:58 - 21:38

145 - 220
05:57 - 21:39

145 - 220
05:56 - 21:41

145 - 220
05:55 - 21:42

215 - 150
06:34 - 21:18

215 - 150
06:35 - 21:16

215 - 150
06:37 - 21:14

15:41

+2 m.

63°

15:43

+4 m.

63°

15:45

+6 m.

63°

15:47

+8 m.

63°

14:44

-14 m.

57°

14:41

-17 m.

57°

14:38

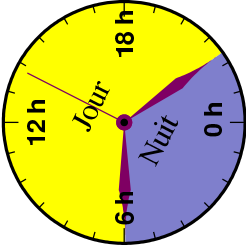
-20 m.

57°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 32

Mai - Juin 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 4 Août Ouest

Durée du jour le 26 Mai

Lundi 4

Mardi 5

Mercredi 6

Jeudi 7

Vendredi 30

Samedi 31

Dimanche 1

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

215 - 150
06:29 - 21:24

215 - 150
06:30 - 21:23

215 - 150
06:31 - 21:21

215 - 150
06:33 - 21:19

145 - 220
05:54 - 21:43

145 - 220
05:54 - 21:44

145 - 220
05:53 - 21:45

14:56 -2 m. 59°

14:53 -5 m. 58°

14:50 -8 m. 58°

14:47 -11 m. 58°

15:48

+9 m. 63°

15:50

+11 m. 63°

15:52

+13 m.

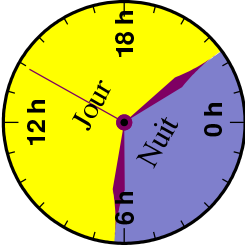
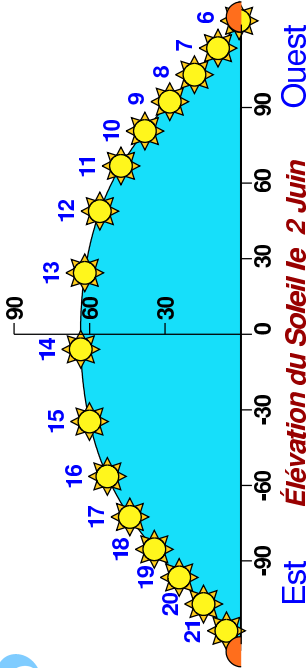
63°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 23

Juill. - Août 2014

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 28 Juill.

Lundi 2

Mardi 3

Mercredi 4

Jeudi 5

Vendredi 1

Samedi 2

Dimanche 3

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

152 - 213
05:52 - 21:46

152 - 213
05:52 - 21:46

152 - 213
05:51 - 21:47

152 - 213
05:51 - 21:48

208 - 157
06:25 - 21:29

208 - 157
06:26 - 21:27

208 - 157
06:27 - 21:26

15:53

+1 m.

64°

15:55

+3 m.

64°

15:56

+4 m.

64°

15:58

+6 m.

64°

15:04

-14 m.

59°

15:01

-17 m.

59°

14:58

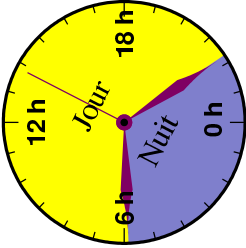
-20 m.

59°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

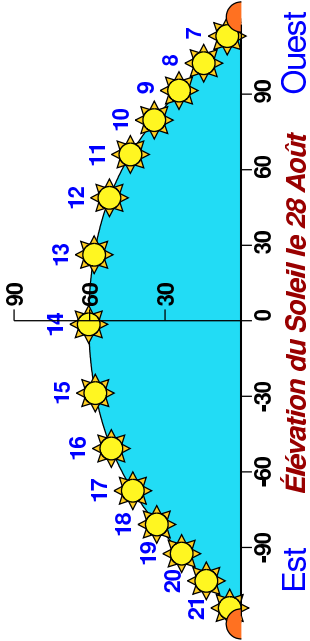
Semaine 31

Juin 2014



Durée du jour le 2 Juin

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 28

Mardi 29

Mercredi 30

Jeudi 31

Vendredi 6

Samedi 7

Dimanche 8

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

208 - 157
06:19 - 21:34

208 - 157
06:21 - 21:33

208 - 157
06:22 - 21:31

208 - 157
06:23 - 21:30

152 - 213
05:50 - 21:49

152 - 213
05:50 - 21:50

152 - 213
05:49 - 21:51

15:15

-3 m.

60°

15:12

-6 m.

60°

15:10

-8 m.

60°

15:07

-11 m.

60°

15:59

+7 m.

64°

16:00

+8 m.

64°

16:01

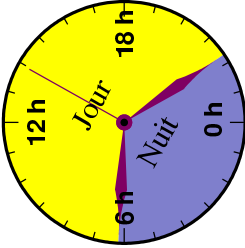
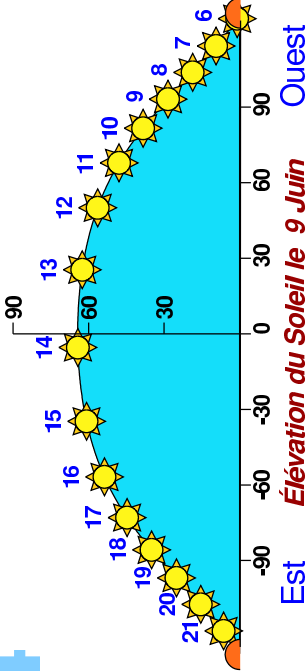
+9 m.

64°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 24

Juillet 2014



Durée du jour le 21 Juill.

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Lundi 9

Mardi 10

Mercredi 11

Jeudi 12

Vendredi 25

Samedi 26

Dimanche 27

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

159 - 206
05:49 - 21:51

159 - 206
05:49 - 21:52

159 - 206
05:48 - 21:53

159 - 206
05:48 - 21:53

201 - 164
06:16 - 21:38

201 - 164
06:17 - 21:37

201 - 164
06:18 - 21:36

16:02 +1 m. 64°

16:03 +2 m. 64°

16:04 +3 m. 64°

16:05 +4 m. 65°

15:23

-11 m. 61°

15:20

-14 m. 61°

15:18

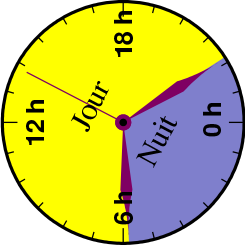
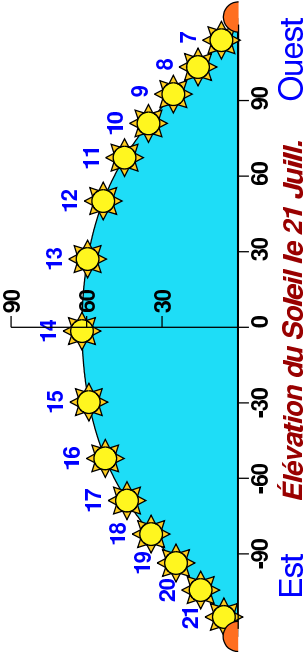
-16 m.

61°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 30

Juin 2014



Bondoufle
 2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 21 Juill. Ouest

Durée du jour le 9 Juin

Lundi 21

Mardi 22

Mercredi 23

Jeudi 24

Vendredi 13

Samedi 14

Dimanche 15

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

201 - 164
 06:11 - 21:43

201 - 164
 06:12 - 21:42

201 - 164
 06:13 - 21:40

201 - 164
 06:14 - 21:39

159 - 206
 05:48 - 21:54

159 - 206
 05:48 - 21:54

159 - 206
 05:48 - 21:55

15:32 -2 m. 62°

15:30 -4 m. 62°

15:27 -7 m. 61°

15:25 -9 m. 61°

16:06 +5 m. 65°

16:07 +6 m. 65°

16:07 +6 m. 65°

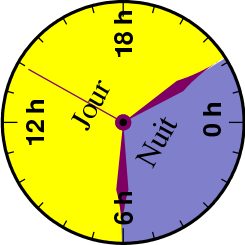
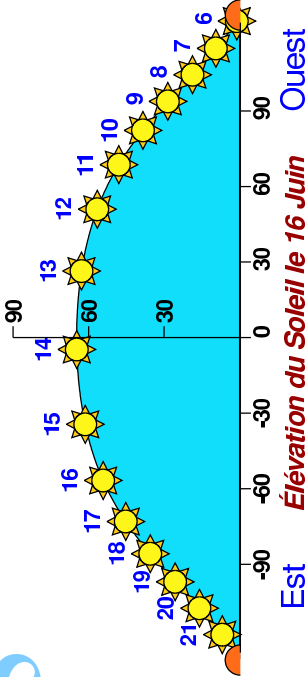
65°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 25

Juillet 2014

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 14 Juill.

Lundi 16

Mardi 17

Mercredi 18

Jeudi 19

Vendredi 18

Samedi 19

Dimanche 20

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

166 - 199
05:48 - 21:55

166 - 199
05:48 - 21:56

166 - 199
05:48 - 21:56

166 - 199
05:48 - 21:56

194 - 171
06:07 - 21:46

194 - 171
06:08 - 21:45

194 - 171
06:10 - 21:44

16:08 +1 m. 65°

16:08 +1 m. 65°

16:08 +1 m. 65°

16:08 +1 m. 65°

16:08 +1 m. 65°

15:39 -9 m. 62°

15:37 -11 m. 62°

15:34 -14 m. 62°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

The graph shows the Sun's elevation angle (in degrees) over a 21-day period in July. The x-axis represents the day of the month, from 1 to 21. The y-axis represents the elevation angle, ranging from -90 to 90 degrees. The curve starts at approximately -85 degrees on day 1, rises to a peak of about 60 degrees on day 14, and then declines to approximately -85 degrees on day 21. The curve is symmetric about day 14.

Day	Elevation Angle (°)
1	-85
2	-75
3	-65
4	-55
5	-45
6	-35
7	-25
8	-15
9	-5
10	5
11	15
12	25
13	35
14	60
15	35
16	25
17	15
18	5
19	-5
20	-15
21	-25

Lundi

Mardi 15

Mercredi 16

Jeudi 17

Vendredi 20

Samedi
21

22
Dimanche

Levers et couchers du Soleil à Bondoufle ($TL \pm 1\text{ mn}$)

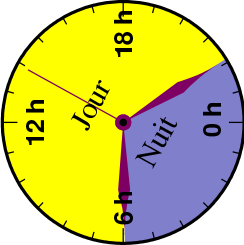
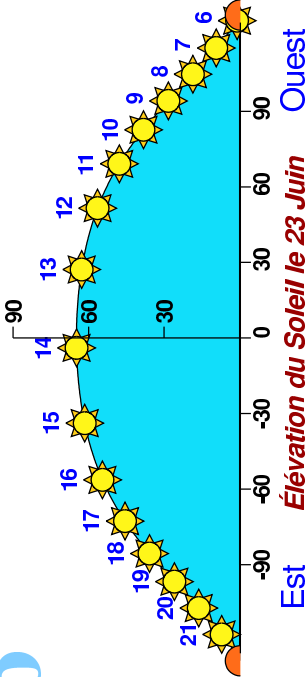
166 - 199	166 - 199	05:48 - 21:57		16:09	+2 m.	65°
166 - 199	166 - 199	05:48 - 21:57		16:09	+2 m.	65°
166 - 199	166 - 199	05:48 - 21:57		16:09	+2 m.	65°
194 - 171	194 - 171	06:06 - 21:47		15:41	-7 m.	63°
194 - 171	194 - 171	06:05 - 21:48		15:43	-5 m.	63°
194 - 171	194 - 171	06:04 - 21:49		15:45	-3 m.	63°
194 - 171	194 - 171	06:03 - 21:49		15:46	-2 m.	63°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 26

Juillet 2014

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Durée du jour le 7 Juill.

Lundi 23

Mardi 24

Mercredi 25

Jeudi 26

Vendredi 11

Samedi 12

Dimanche 13

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

173 - 192
05:49 - 21:57

173 - 192
05:49 - 21:57

173 - 192
05:49 - 21:57

173 - 192
05:50 - 21:57

187 - 178
06:00 - 21:52

187 - 178
06:01 - 21:51

187 - 178
06:02 - 21:50

16:09 +0 m. 65°

16:08 -1 m. 65°

16:08 65°

16:08 -1 m. 65°

16:08 65°

16:08

16:08 -1 m. 65°

15:52

15:52 -7 m. 63°

15:50

15:50 -9 m. 63°

15:48

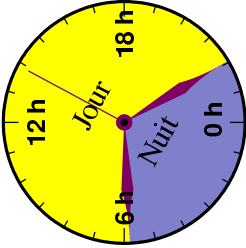
-11 m.

63°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

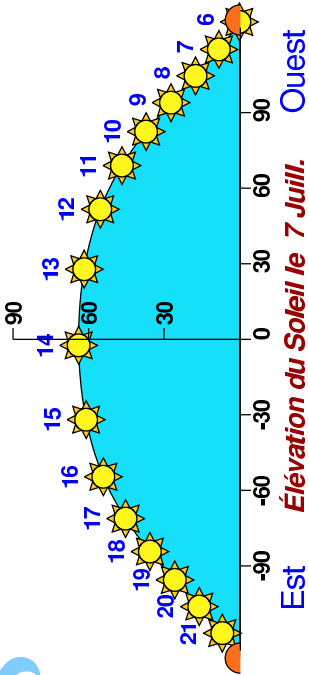
Semaine 28

Juin 2014



Durée du jour le 23 Juin

Bondoufle
2.37°E, 48.61°N



Lundi 7

Mardi 8

Mercredi 9

Jeudi 10

Vendredi 27

Samedi 28

Dimanche 29

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

187 - 178
05:57 - 21:54

187 - 178
05:57 - 21:54

187 - 178
05:58 - 21:53

187 - 178
05:59 - 21:52

173 - 192
05:50 - 21:57

173 - 192
05:51 - 21:57

173 - 192
05:51 - 21:57

15:58 -1 m. 64°

15:56 -3 m. 64°

15:55 -4 m. 64°

15:53 -6 m. 64°

16:07 -2 m. 65°

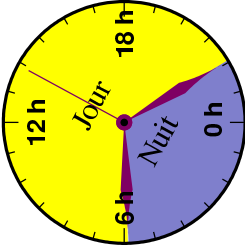
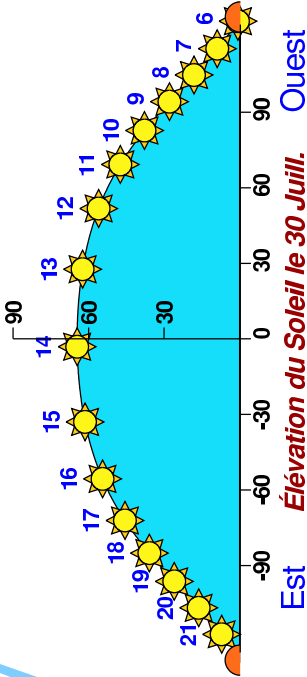
16:07 -2 m. 65°

16:06 -3 m. 65°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)

Semaine 27

Juin - Juill. 2014



Bondoufle
2.37°E, 48.61°N

Est Élévation du Soleil le 30 Juill. Ouest

Durée du jour le 30 Juin

Lundi 30

Mardi 1

Mercredi 2

Jeudi 3

Vendredi 4

Samedi 5

Dimanche 6

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

180 - 185
05:52 - 21:57

180 - 185
05:52 - 21:57

180 - 185
05:53 - 21:56

180 - 185
05:54 - 21:56

180 - 185
05:54 - 21:56

180 - 185
05:55 - 21:55

180 - 185
05:56 - 21:55

16:05 -1 m. 65°

16:04 -2 m. 64°

16:03 -3 m. 64°

16:02 -4 m. 64°

16:01 -5 m. 64°

16:00 -6 m. 64°

15:59 -7 m. 64°

64°

Durée du jour - Variation - Élévation maximale du Soleil (°)