

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 09.07.2013

Von Norden nach Süden

54° 47' N, 9° 26' O, 12 m – Flensburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:58:08

Apparenter Monduntergang um 21:58:05

„Bester Zeitpunkt“ um 21:58:07

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,746 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,701 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: / – Code => Nicht sichtbar

50° 7' N, 8° 41' O, 112 m – Frankfurt am Main

Apparenter Sonnenuntergang um 21:37:04

Apparenter Monduntergang um 21:48:49

„Bester Zeitpunkt“ um 21:42:17

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,588 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,588 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,587 – Code => Nicht sichtbar

47° 31' N, 10° 17' O, 1100 m – Sonthofen

Apparenter Sonnenuntergang um 21:24:11

Apparenter Monduntergang um 21:40:23

„Bester Zeitpunkt“ um 21:31:23

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,517 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,556 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,494 – Code => Nicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 09.07.2013

Von Osten nach Westen

52° 21' N, 14° 33' O, 40 m – Frankfurt an der Oder

Apparenter Sonnenuntergang um 21:24:03

Apparenter Monduntergang um 21:30:15

„Bester Zeitpunkt“ um 21:26:48

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,674 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,634 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,689 – Code => Nicht sichtbar

52° 31' N, 13° 24' O, 115 m – Berlin

Apparenter Sonnenuntergang um 21:30:47

Apparenter Monduntergang um 21:36:29

„Bester Zeitpunkt“ um 21:33:19

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,680 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,654 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,693 – Code => Nicht sichtbar

53° 33' N, 10° 0' O, 6 m – Hamburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:47:59

Apparenter Monduntergang um 21:51:32

„Bester Zeitpunkt“ um 21:49:34

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,703 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,653 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,729 – Code => Nicht sichtbar

50° 47' N, 6° 5' O, 173 m – Aachen

Apparenter Sonnenuntergang um 21:51:26

Apparenter Monduntergang um 22:01:49

„Bester Zeitpunkt“ um 20:56:03

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,606 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,584 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,607 – Code => Nicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 10.07.2013

Von Osten nach Westen

52° 21' N, 14° 33' O, 40 m – Frankfurt an der Oder

Apparenter Sonnenuntergang um 21:23:14

Apparenter Monduntergang um 21:55:39

„Bester Zeitpunkt“ um 21:37:39

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,193 – Code B => Sichtbar unter perfekten Voraussetzungen

52° 31' N, 13° 24' O, 115 m – Berlin

Apparenter Sonnenuntergang um 21:29:58

Apparenter Monduntergang um 22:01:42

„Bester Zeitpunkt“ um 21:44:04

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,183 – Code B => Sichtbar unter perfekten Voraussetzungen

53° 33' N, 10° 0' O, 6 m – Hamburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:47:07

Apparenter Monduntergang um 22:15:58

„Bester Zeitpunkt“ um 21:59:57

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,142 – Code B => Sichtbar unter perfekten Voraussetzungen

50° 47' N, 6° 5' O, 173 m – Aachen

Apparenter Sonnenuntergang um 21:50:42

Apparenter Monduntergang um 22:28:14

„Bester Zeitpunkt“ um 22:07:23

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,294 – Code A => Leicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 10.07.2013

Von Norden nach Süden

54° 47' N, 9° 26' O, 12 m – Flensburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:57:12

Apparenter Monduntergang um 22:21:28

„Bester Zeitpunkt“ um 22:07:59

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,074 – Code B => Sichtbar unter perfekten Voraussetzungen

50° 7' N, 8° 41' O, 112 m – Frankfurt am Main

Apparenter Sonnenuntergang um 21:36:22

Apparenter Monduntergang um 22:15:44

„Bester Zeitpunkt“ um 21:53:52

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,325 – Code A => Leicht sichtbar

47° 31' N, 10° 17' O, 1100 m – Sonthofen

Apparenter Sonnenuntergang um 21:23:33

Apparenter Monduntergang um 22:08:51

„Bester Zeitpunkt“ um 21:43:41

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,440 – Code A => Leicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 08.08.2013

Von Norden nach Süden

54° 47' N, 9° 26' O, 12 m – Flensburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:10:42

Apparenter Monduntergang um 21:09:15

„Bester Zeitpunkt“ um 21:10:04

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,532 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,505 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,545 – Code => Nicht sichtbar

50° 7' N, 8° 41' O, 112 m – Frankfurt am Main

Apparenter Sonnenuntergang um 20:58:52

Apparenter Monduntergang um 21:09:45

„Bester Zeitpunkt“ um 21:03:42

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,349 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,341 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,343 – Code => Nicht sichtbar

47° 31' N, 10° 17' O, 1100 m – Sonthofen

Apparenter Sonnenuntergang um 20:49:30

Apparenter Monduntergang um 21:05:40

„Bester Zeitpunkt“ um 21:56:41

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,261 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,321 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,240 – Code => Nicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 08.08.2013

Von Osten nach Westen

52° 21' N, 14° 33' O, 40 m – Frankfurt an der Oder

Apparenter Sonnenuntergang um 20:41:53

Apparenter Monduntergang um 20:46:54

„Bester Zeitpunkt“ um 20:44:06

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,449 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,430 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,452 – Code => Nicht sichtbar

52° 31' N, 13° 24' O, 115 m – Berlin

Apparenter Sonnenuntergang um 20:48:07

Apparenter Monduntergang um 20:52:40

„Bester Zeitpunkt“ um 20:50:08

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,455 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,449 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,456 – Code => Nicht sichtbar

53° 33' N, 10° 0' O, 6 m – Hamburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:03:26

Apparenter Monduntergang um 21:05:35

„Bester Zeitpunkt“ um 21:04:24

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,484 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,453 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,492 – Code => Nicht sichtbar

50° 47' N, 6° 5' O, 173 m – Aachen

Apparenter Sonnenuntergang um 21:11:59

Apparenter Monduntergang um 21:21:24

„Bester Zeitpunkt“ um 21:16:10

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: -0,370 – Code => Nicht sichtbar

@Sonnenuntergang: q – Wert: -0,369 – Code => Nicht sichtbar

@Sonne im Winkel -5°: q – Wert: -0,364 – Code => Nicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 09.08.2013

Von Osten nach Westen

52° 21' N, 14° 33' O, 40 m – Frankfurt an der Oder

Apparenter Sonnenuntergang um 20:39:58

Apparenter Monduntergang um 21:08:26

„Bester Zeitpunkt“ um 20:52:37

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,546 – Code A => Leicht sichtbar

52° 31' N, 13° 24' O, 115 m – Berlin

Apparenter Sonnenuntergang um 20:46:11

Apparenter Monduntergang um 21:14:03

„Bester Zeitpunkt“ um 20:58:34

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,537 – Code A => Leicht sichtbar

53° 33' N, 10° 0' O, 6 m – Hamburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:01:26

Apparenter Monduntergang um 21:26:06

„Bester Zeitpunkt“ um 21:12:24

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,492 – Code A => Leicht sichtbar

50° 47' N, 6° 5' O, 173 m – Aachen

Apparenter Sonnenuntergang um 21:10:10

Apparenter Monduntergang um 21:44:10

„Bester Zeitpunkt“ um 21:25:17

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,660 – Code A => Leicht sichtbar

Anhang 2: Astronomische und geologische Koordinaten für 09.08.2013

Von Norden nach Süden

54° 47' N, 9° 26' O, 12 m – Flensburg

Apparenter Sonnenuntergang um 21:08:36

Apparenter Monduntergang um 21:28:40

„Bester Zeitpunkt“ um 21:17:31

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,421 – Code A => Leicht sichtbar

50° 7' N, 8° 41' O, 112 m – Frankfurt am Main

Apparenter Sonnenuntergang um 20:57:06

Apparenter Monduntergang um 21:33:02

„Bester Zeitpunkt“ um 21:13:04

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,692 – Code A => Leicht sichtbar

47° 31' N, 10° 17' O, 1100 m – Sonthofen

Apparenter Sonnenuntergang um 20:47:53

Apparenter Monduntergang um 21:30:47

„Bester Zeitpunkt“ um 21:06:57

@Bester Zeitpunkt: q – Wert: 0,826 – Code A => Leicht sichtbar