

Tabelle der Sonnendeklination für das Jahr 2012

Die Deklination ist in Grad (auf Hundertstel genau) angegeben! Die Werte gelten für 12 Uhr Zonenzeit, aber nicht Sommerzeit! (Zonenmeridian: -15,0°)

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktob.	Novemb.	Dezemb.	
Montag										1. -3.44			Montag
Dienstag					1. 15.27					2. -3.83			Dienstag
Mittwoch		1. -17.20			2. 15.57			1. 17.85		3. -4.21			Mittwoch
Donnerstag		2. -16.91	1. -7.34		3. 15.86			2. 17.59		4. -4.60	1. -14.63		Donnerstag
Freitag		3. -16.62	2. -6.96		4. 16.15	1. 22.14		3. 17.33		5. -4.98	2. -14.95		Freitag
Samstag		4. -16.33	3. -6.57		5. 16.44	2. 22.27		4. 17.06	1. 8.04	6. -5.37	3. -15.26	1. -21.90	Samstag
Sonntag	1. -23.03	5. -16.03	4. -6.19	1. 4.79	6. 16.72	3. 22.39	1. 23.06	5. 16.79	2. 7.67	7. -5.75	4. -15.57	2. -22.04	Sonntag
Montag	2. -22.94	6. -15.72	5. -5.80	2. 5.18	7. 16.99	4. 22.50	2. 22.98	6. 16.51	3. 7.31	8. -6.13	5. -15.87	3. -22.18	Montag
Dienstag	3. -22.85	7. -15.41	6. -5.41	3. 5.56	8. 17.26	5. 22.61	3. 22.90	7. 16.23	4. 6.94	9. -6.51	6. -16.17	4. -22.32	Dienstag
Mittwoch	4. -22.75	8. -15.10	7. -5.02	4. 5.94	9. 17.53	6. 22.72	4. 22.81	8. 15.95	5. 6.57	10. -6.89	7. -16.46	5. -22.44	Mittwoch
Donnerstag	5. -22.65	9. -14.78	8. -4.63	5. 6.32	10. 17.79	7. 22.81	5. 22.72	9. 15.66	6. 6.20	11. -7.26	8. -16.75	6. -22.56	Donnerstag
Freitag	6. -22.53	10. -14.46	9. -4.24	6. 6.70	11. 18.05	8. 22.90	6. 22.62	10. 15.37	7. 5.82	12. -7.64	9. -17.04	7. -22.67	Freitag
Samstag	7. -22.41	11. -14.14	10. -3.85	7. 7.07	12. 18.30	9. 22.98	7. 22.51	11. 15.07	8. 5.44	13. -8.01	10. -17.32	8. -22.78	Samstag
Sonntag	8. -22.28	12. -13.81	11. -3.46	8. 7.45	13. 18.54	10. 23.06	8. 22.39	12. 14.77	9. 5.07	14. -8.38	11. -17.59	9. -22.87	Sonntag
Montag	9. -22.15	13. -13.47	12. -3.06	9. 7.82	14. 18.78	11. 23.13	9. 22.27	13. 14.46	10. 4.69	15. -8.75	12. -17.86	10. -22.96	Montag
Dienstag	10. -22.01	14. -13.14	13. -2.67	10. 8.19	15. 19.02	12. 23.19	10. 22.15	14. 14.16	11. 4.31	16. -9.12	13. -18.13	11. -23.05	Dienstag
Mittwoch	11. -21.86	15. -12.80	14. -2.27	11. 8.55	16. 19.25	13. 23.24	11. 22.01	15. 13.84	12. 3.93	17. -9.49	14. -18.39	12. -23.12	Mittwoch
Donnerstag	12. -21.70	16. -12.45	15. -1.88	12. 8.92	17. 19.47	14. 23.29	12. 21.87	16. 13.53	13. 3.54	18. -9.85	15. -18.64	13. -23.19	Donnerstag
Freitag	13. -21.53	17. -12.10	16. -1.48	13. 9.28	18. 19.69	15. 23.33	13. 21.73	17. 13.21	14. 3.16	19. -10.21	16. -18.89	14. -23.24	Freitag
Samstag	14. -21.36	18. -11.75	17. -1.09	14. 9.64	19. 19.90	16. 23.37	14. 21.57	18. 12.88	15. 2.77	20. -10.57	17. -19.14	15. -23.29	Samstag
Sonntag	15. -21.18	19. -11.40	18. -0.69	15. 10.00	20. 20.11	17. 23.39	15. 21.42	19. 12.56	16. 2.39	21. -10.92	18. -19.37	16. -23.34	Sonntag
Montag	16. -21.00	20. -11.04	19. -0.30	16. 10.35	21. 20.31	18. 23.41	16. 21.25	20. 12.23	17. 2.00	22. -11.28	19. -19.60	17. -23.37	Montag
Dienstag	17. -20.81	21. -10.68	20. 0.10	17. 10.70	22. 20.51	19. 23.43	17. 21.08	21. 11.89	18. 1.62	23. -11.63	20. -19.83	18. -23.40	Dienstag
Mittwoch	18. -20.61	22. -10.32	21. 0.49	18. 11.05	23. 20.70	20. 23.44	18. 20.90	22. 11.56	19. 1.23	24. -11.97	21. -20.05	19. -23.42	Mittwoch
Donnerstag	19. -20.40	23. -9.96	22. 0.89	19. 11.40	24. 20.89	21. 23.44	19. 20.72	23. 11.22	20. 0.84	25. -12.32	22. -20.26	20. -23.43	Donnerstag
Freitag	20. -20.19	24. -9.59	23. 1.28	20. 11.74	25. 21.06	22. 23.43	20. 20.53	24. 10.87	21. 0.45	26. -12.66	23. -20.47	21. -23.44	Freitag
Samstag	21. -19.98	25. -9.22	24. 1.67	21. 12.08	26. 21.24	23. 23.42	21. 20.34	25. 10.53	22. 0.06	27. -13.00	24. -20.67	22. -23.43	Samstag
Sonntag	22. -19.75	26. -8.85	25. 2.07	22. 12.41	27. 21.40	24. 23.39	22. 20.14	26. 10.18	23. -0.33	28. -13.33	25. -20.87	23. -23.42	Sonntag
Montag	23. -19.52	27. -8.47	26. 2.46	23. 12.75	28. 21.56	25. 23.37	23. 19.93	27. 9.83	24. -0.72	29. -13.66	26. -21.06	24. -23.40	Montag
Dienstag	24. -19.29	28. -8.10	27. 2.85	24. 13.08	29. 21.72	26. 23.33	24. 19.72	28. 9.48	25. -1.11	30. -13.99	27. -21.24	25. -23.37	Dienstag
Mittwoch	25. -19.05	29. -7.72	28. 3.24	25. 13.40	30. 21.86	27. 23.29	25. 19.51	29. 9.12	26. -1.50	31. -14.31	28. -21.41	26. -23.34	Mittwoch
Donnerstag	26. -18.80		29. 3.63	26. 13.72	31. 22.00	28. 23.24	26. 19.29	30. 8.76	27. -1.89		29. -21.58	27. -23.30	Donnerstag
Freitag	27. -18.54		30. 4.02	27. 14.04		29. 23.19	27. 19.06	31. 8.40	28. -2.27		30. -21.74	28. -23.24	Freitag
Samstag	28. -18.29		31. 4.41	28. 14.35		30. 23.13	28. 18.83		29. -2.66			29. -23.19	Samstag
Sonntag	29. -18.02			29. 14.66			29. 18.59		30. -3.05			30. -23.12	Sonntag
Montag	30. -17.75			30. 14.97			30. 18.35					31. -23.05	Montag
Dienstag	31. -17.48						31. 18.10						Dienstag
	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktob.	Novemb.	Dezemb.	

H. Sonderegger

Zeitgleichung in min:sec für das Jahr 2012

Es gilt: Zeitgleichung = wahre Ortszeit - mittlere Ortszeit. Die Werte gelten für 12 Uhr Zonenzeit, aber nicht Sommerzeit! (Zonenmeridian: -15,0°)

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktob.	Novemb.	Dezemb.	
Montag										1. 10:28			Montag
Dienstag					1. 2:57					2. 10:47			Dienstag
Mittwoch		1. -13:30			2. 3:03			1. -6:19		3. 11:05			Mittwoch
Donnerstag		2. -13:38	1. -12:15		3. 3:10			2. -6:14		4. 11:24	1. 16:25		Donnerstag
Freitag		3. -13:45	2. -12:03		4. 3:15	1. 2:06		3. -6:09		5. 11:42	2. 16:26		Freitag
Samstag		4. -13:51	3. -11:51		5. 3:20	2. 1:57		4. -6:04	1. 0:07	6. 12:00	3. 16:26	1. 10:49	Samstag
Sonntag	1. -3:18	5. -13:57	4. -11:38	1. -3:46	6. 3:24	3. 1:47	1. -3:57	5. -5:58	2. 0:27	7. 12:17	4. 16:25	2. 10:26	Sonntag
Montag	2. -3:46	6. -14:02	5. -11:24	2. -3:28	7. 3:28	4. 1:36	2. -4:08	6. -5:51	3. 0:46	8. 12:34	5. 16:23	3. 10:03	Montag
Dienstag	3. -4:14	7. -14:06	6. -11:10	3. -3:10	8. 3:32	5. 1:26	3. -4:19	7. -5:44	4. 1:06	9. 12:50	6. 16:20	4. 9:38	Dienstag
Mittwoch	4. -4:42	8. -14:09	7. -10:56	4. -2:53	9. 3:34	6. 1:15	4. -4:30	8. -5:36	5. 1:26	10. 13:06	7. 16:17	5. 9:14	Mittwoch
Donnerstag	5. -5:09	9. -14:11	8. -10:41	5. -2:36	10. 3:37	7. 1:04	5. -4:40	9. -5:27	6. 1:47	11. 13:21	8. 16:13	6. 8:48	Donnerstag
Freitag	6. -5:36	10. -14:13	9. -10:26	6. -2:19	11. 3:38	8. 0:52	6. -4:50	10. -5:18	7. 2:07	12. 13:36	9. 16:08	7. 8:22	Freitag
Samstag	7. -6:02	11. -14:13	10. -10:10	7. -2:02	12. 3:39	9. 0:40	7. -5:00	11. -5:08	8. 2:28	13. 13:51	10. 16:02	8. 7:56	Samstag
Sonntag	8. -6:28	12. -14:13	11. -9:55	8. -1:45	13. 3:40	10. 0:28	8. -5:09	12. -4:58	9. 2:49	14. 14:05	11. 15:55	9. 7:29	Sonntag
Montag	9. -6:53	13. -14:13	12. -9:39	9. -1:29	14. 3:39	11. 0:16	9. -5:18	13. -4:47	10. 3:10	15. 14:18	12. 15:48	10. 7:02	Montag
Dienstag	10. -7:18	14. -14:11	13. -9:22	10. -1:13	15. 3:39	12. 0:04	10. -5:26	14. -4:36	11. 3:31	16. 14:31	13. 15:39	11. 6:34	Dienstag
Mittwoch	11. -7:42	15. -14:09	14. -9:06	11. -0:57	16. 3:37	13. -0:09	11. -5:34	15. -4:24	12. 3:52	17. 14:43	14. 15:30	12. 6:06	Mittwoch
Donnerstag	12. -8:06	16. -14:06	15. -8:49	12. -0:41	17. 3:36	14. -0:21	12. -5:42	16. -4:12	13. 4:13	18. 14:55	15. 15:20	13. 5:38	Donnerstag
Freitag	13. -8:29	17. -14:02	16. -8:32	13. -0:26	18. 3:33	15. -0:34	13. -5:49	17. -3:59	14. 4:34	19. 15:06	16. 15:09	14. 5:10	Freitag
Samstag	14. -8:51	18. -13:58	17. -8:15	14. -0:11	19. 3:30	16. -0:47	14. -5:55	18. -3:46	15. 4:56	20. 15:16	17. 14:57	15. 4:41	Samstag
Sonntag	15. -9:13	19. -13:53	18. -7:57	15. 0:03	20. 3:27	17. -1:00	15. -6:01	19. -3:32	16. 5:17	21. 15:26	18. 14:44	16. 4:12	Sonntag
Montag	16. -9:34	20. -13:47	19. -7:40	16. 0:17	21. 3:23	18. -1:13	16. -6:07	20. -3:17	17. 5:39	22. 15:35	19. 14:31	17. 3:42	Montag
Dienstag	17. -9:54	21. -13:40	20. -7:22	17. 0:31	22. 3:18	19. -1:26	17. -6:12	21. -3:03	18. 6:00	23. 15:43	20. 14:17	18. 3:13	Dienstag
Mittwoch	18. -10:14	22. -13:33	21. -7:04	18. 0:44	23. 3:13	20. -1:39	18. -6:16	22. -2:47	19. 6:21	24. 15:51	21. 14:02	19. 2:43	Mittwoch
Donnerstag	19. -10:33	23. -13:26	22. -6:46	19. 0:57	24. 3:08	21. -1:52	19. -6:20	23. -2:32	20. 6:43	25. 15:57	22. 13:46	20. 2:13	Donnerstag
Freitag	20. -10:51	24. -13:17	23. -6:28	20. 1:10	25. 3:02	22. -2:05	20. -6:24	24. -2:15	21. 7:04	26. 16:04	23. 13:29	21. 1:44	Freitag
Samstag	21. -11:09	25. -13:08	24. -6:10	21. 1:22	26. 2:55	23. -2:18	21. -6:26	25. -1:59	22. 7:25	27. 16:09	24. 13:12	22. 1:14	Samstag
Sonntag	22. -11:26	26. -12:59	25. -5:52	22. 1:34	27. 2:48	24. -2:31	22. -6:29	26. -1:42	23. 7:46	28. 16:14	25. 12:53	23. 0:44	Sonntag
Montag	23. -11:42	27. -12:49	26. -5:34	23. 1:45	28. 2:41	25. -2:44	23. -6:30	27. -1:25	24. 8:07	29. 16:18	26. 12:35	24. 0:14	Montag
Dienstag	24. -11:57	28. -12:38	27. -5:15	24. 1:56	29. 2:33	26. -2:56	24. -6:31	28. -1:07	25. 8:28	30. 16:21	27. 12:15	25. -0:16	Dienstag
Mittwoch	25. -12:11	29. -12:27	28. -4:57	25. 2:06	30. 2:24	27. -3:09	25. -6:32	29. -0:49	26. 8:48	31. 16:23	28. 11:54	26. -0:45	Mittwoch
Donnerstag	26. -12:25		29. -4:39	26. 2:16	31. 2:15	28. -3:21	26. -6:32	30. -0:30	27. 9:09		29. 11:33	27. -1:15	Donnerstag
Freitag	27. -12:38		30. -4:21	27. 2:25		29. -3:33	27. -6:31	31. -0:12	28. 9:29		30. 11:12	28. -1:44	Freitag
Samstag	28. -12:50		31. -4:03	28. 2:34		30. -3:45	28. -6:30		29. 9:49			29. -2:13	Samstag
Sonntag	29. -13:01			29. 2:42			29. -6:28		30. 10:08			30. -2:42	Sonntag
Montag	30. -13:11			30. 2:50			30. -6:25					31. -3:11	Montag
Dienstag	31. -13:21						31. -6:22						Dienstag