

Solens uppgång och nedgång OKTOBER 2010

		1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
Kiruna	upp	06.54	07.04	07.15	07.26	07.37	07.48	07.59	08.11	08.23	08.35	07.47
	ned	18.02	17.50	17.37	17.25	17.12	17.00	16.47	16.35	16.22	16.10	14.57
Abisko	upp	07.00	07.11	07.22	07.33	07.45	07.56	08.08	08.20	08.32	08.44	07.57
	ned	18.07	17.54	17.42	17.29	17.16	17.03	16.50	16.37	16.25	16.12	14.58
Haparanda	upp	06.36	06.45	06.55	07.04	07.14	07.24	07.34	07.44	07.55	08.05	07.16
	ned	17.49	17.38	17.26	17.15	17.04	16.53	16.41	16.30	16.19	16.08	14.57
Jokkmokk	upp	06.54	07.04	07.14	07.24	07.34	07.44	07.55	08.06	08.17	08.28	07.39
	ned	18.05	17.54	17.42	17.30	17.18	17.07	16.55	16.43	16.32	16.20	15.09
Piteå	upp	06.46	06.55	07.04	07.14	07.23	07.33	07.43	07.53	08.03	08.13	07.23
	ned	18.00	17.49	17.38	17.27	17.16	17.05	16.54	16.43	16.32	16.22	15.11
Sorsele	upp	07.02	07.11	07.20	07.30	07.40	07.50	07.59	08.09	08.20	08.30	07.40
	ned	18.16	18.05	17.53	17.42	17.31	17.20	17.09	16.58	16.47	16.36	15.25
Umeå	upp	06.49	06.58	07.06	07.15	07.24	07.33	07.42	07.51	08.00	08.10	07.19
	ned	18.07	17.56	17.46	17.36	17.25	17.15	17.05	16.55	16.45	16.35	15.25
Dorotea	upp	07.05	07.14	07.23	07.31	07.41	07.50	07.59	08.08	08.18	08.27	07.37
	ned	18.22	18.11	18.00	17.50	17.39	17.29	17.18	17.08	16.58	16.48	15.38
Gäddede	upp	07.14	07.23	07.32	07.41	07.50	08.00	08.09	08.18	08.28	08.38	07.48
	ned	18.31	18.20	18.09	17.58	17.48	17.37	17.27	17.16	17.06	16.56	15.45
Sollefteå	upp	07.00	07.09	07.17	07.25	07.34	07.43	07.51	08.00	08.09	08.18	07.27
	ned	18.19	18.09	17.59	17.49	17.39	17.29	17.19	17.09	16.59	16.50	15.40
Östersund	upp	07.11	07.19	07.28	07.36	07.45	07.53	08.02	08.11	08.20	08.29	07.38
	ned	18.30	18.20	18.10	17.59	17.49	17.39	17.30	17.20	17.10	17.00	15.51
Sundsvall	upp	07.00	07.08	07.16	07.24	07.32	07.40	07.49	07.57	08.06	08.14	07.23
	ned	18.20	18.10	18.00	17.50	17.41	17.31	17.22	17.12	17.03	16.54	15.45
Hudiksvall	upp	07.00	07.08	07.15	07.23	07.31	07.39	07.47	07.56	08.04	08.12	07.21
	ned	18.21	18.12	18.02	17.53	17.43	17.34	17.24	17.15	17.06	16.57	15.49
Los	upp	07.08	07.15	07.23	07.31	07.39	07.47	07.55	08.03	08.12	08.20	07.29
	ned	18.29	18.19	18.10	18.00	17.51	17.42	17.32	17.23	17.14	17.05	15.56
Idre	upp	07.18	07.25	07.33	07.41	07.49	07.57	08.06	08.14	08.22	08.31	07.39
	ned	18.39	18.29	18.19	18.10	18.00	17.51	17.42	17.32	17.23	17.14	16.06
Gävle	upp	06.59	07.06	07.14	07.21	07.29	07.36	07.44	07.52	08.00	08.08	07.16
	ned	18.22	18.13	18.04	17.55	17.45	17.36	17.28	17.19	17.10	17.02	15.53
Falun	upp	07.05	07.12	07.20	07.27	07.35	07.42	07.50	07.58	08.06	08.13	07.21
	ned	18.28	18.19	18.10	18.01	17.52	17.43	17.34	17.25	17.17	17.08	16.00
Sala	upp	07.00	07.08	07.15	07.22	07.29	07.37	07.44	07.52	07.59	08.07	07.15
	ned	18.25	18.16	18.07	17.58	17.49	17.41	17.32	17.23	17.15	17.07	15.59
Stockholm	upp	06.54	07.01	07.08	07.15	07.22	07.30	07.37	07.44	07.51	07.59	07.06
	ned	18.19	18.11	18.02	17.53	17.45	17.36	17.28	17.19	17.11	17.03	15.55
Örebro	upp	07.06	07.12	07.19	07.27	07.34	07.41	07.48	07.55	08.03	08.10	07.17
	ned	18.31	18.22	18.13	18.05	17.56	17.48	17.39	17.31	17.23	17.15	16.07
Karlstad	upp	07.12	07.19	07.26	07.34	07.41	07.48	07.55	08.02	08.10	08.17	07.25
	ned	18.38	18.29	18.20	18.11	18.03	17.54	17.46	17.37	17.29	17.21	16.13
Norrköping	upp	07.01	07.08	07.15	07.21	07.28	07.35	07.42	07.49	07.56	08.04	07.11
	ned	18.28	18.19	18.10	18.02	17.54	17.45	17.37	17.29	17.21	17.14	16.06
Skövde	upp	07.10	07.17	07.24	07.31	07.37	07.44	07.51	07.58	08.05	08.12	07.20
	ned	18.37	18.29	18.20	18.12	18.03	17.55	17.47	17.39	17.31	17.24	16.16
Visby	upp	06.52	06.59	07.05	07.12	07.18	07.25	07.31	07.38	07.45	07.52	06.59
	ned	18.20	18.11	18.03	17.55	17.47	17.39	17.31	17.23	17.16	17.08	16.01
Jönköping	upp	07.09	07.15	07.22	07.28	07.35	07.42	07.48	07.55	08.02	08.09	07.16
	ned	18.36	18.28	18.19	18.11	18.03	17.55	17.47	17.39	17.32	17.24	16.17
Göteborg	upp	07.17	07.24	07.30	07.37	07.44	07.50	07.57	08.04	08.11	08.18	07.24
	ned	18.45	18.37	18.28	18.20	18.12	18.04	17.56	17.49	17.41	17.33	16.26
Kalmar	upp	06.59	07.05	07.12	07.18	07.24	07.31	07.37	07.43	07.50	07.57	07.03
	ned	18.28	18.20	18.12	18.04	17.56	17.49	17.41	17.34	17.26	17.19	16.12
Växjö	upp	07.06	07.12	07.18	07.24	07.31	07.37	07.44	07.50	07.57	08.03	07.10
	ned	18.34	18.26	18.18	18.10	18.02	17.54	17.47	17.39	17.32	17.25	16.18
Halmstad	upp	07.13	07.19	07.26	07.32	07.38	07.45	07.51	07.57	08.04	08.11	07.17
	ned	18.42	18.34	18.26	18.18	18.10	18.03	17.55	17.48	17.40	17.33	16.26
Karlskrona	upp	07.02	07.08	07.14	07.20	07.26	07.33	07.39	07.45	07.52	07.58	07.05
	ned	18.32	18.24	18.16	18.08	18.00	17.53	17.45	17.38	17.31	17.24	16.17
Helsingborg	upp	07.14	07.20	07.26	07.32	07.38	07.44	07.50	07.57	08.03	08.09	07.16
	ned	18.43	18.35	18.28	18.20	18.12	18.05	17.57	17.50	17.43	17.36	16.29
Ystad	upp	07.09	07.14	07.20	07.26	07.32	07.38	07.44	07.51	07.57	08.03	07.09
	ned	18.39	18.31	18.24	18.16	18.09	18.01	17.54	17.47	17.40	17.33	16.27
Månfaser		1 okt	☉ halv	7 okt	● ny	14 okt	☾ halv	23 okt	○ full	30 okt	☾ halv	
Månen lyser		före gryningen	inte alls			efter skymningen		hela natten		före gryningen		

När sommartid råder anges tiderna i sommartid.

© Stockholms Folkobservatorium