

לוח עלות השחר וצאת הכוכבים נץ החמה ושקיעת החמה באופקי המקומות שרחבם צפונית מן נב עד נב מעלות: מאת התוכן המפורסם התורני מהו רפאל הנובר זצ"ל

דעצמבר				יאנוארי												פברוארי								ימי =
החודש	22	25	28	31	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2	5	8	11	14	17	20			
שעות	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	עלות השחר	
מינוטן	13	12	11	10	9	7	5	2	59	55	51	47	43	39	34	29	24	19	14	9	3	6	החמה נץ	
שעות	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	החמה	
מינוטן	13	13	12	11	9	6	3	0	57	52	48	44	39	33	28	23	17	12	6	0	54	5	שקיעת החמה	
שעות	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	צאת הכוכבים	
מינוטן	47	47	48	49	51	54	57	0	3	8	12	16	21	27	32	37	43	48	54	0	6	5	ימי =	
שעות	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	החמה נץ	
מינוטן	40	41	42	43	44	46	49	52	55	58	2	6	10	14	19	24	29	34	40	45	51	5	שקיעת החמה	
החודש	20	17	14	11	8	5	2	29	26	23	20	17	14	11	8	5	2	30	27	24	21	2	ימי =	
דעצמבר				נאוועמבר												אקטאבר								

פברוארי				מרץ												אפריל								ימי =
החודש	20	23	26	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	3	6	9	12	15	18	21			
שעות	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	עלות השחר	
מינוטן	3	57	52	46	40	34	28	22	15	9	3	57	50	44	37	31	24	18	11	5	59	6	החמה נץ	
שעות	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	החמה	
מינוטן	54	48	42	36	30	24	18	11	6	59	53	47	41	35	29	23	16	11	5	59	53	5	שקיעת החמה	
שעות	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	צאת הכוכבים	
מינוטן	6	12	18	24	30	36	42	49	54	1	7	13	19	25	31	37	44	49	55	1	7	5	ימי =	
שעות	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	החמה נץ	
מינוטן	51	56	2	8	14	20	26	32	38	44	51	57	3	10	16	23	29	36	42	49	55	5	שקיעת החמה	
החודש	21	18	15	12	9	6	3	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	31	28	25	22	2	ימי =	
אקטאבר				דעפטעמבר												אוגוסט								

אפריל				מאי												יוני								ימי =
החודש	21	24	27	30	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2	5	8	11	14	17	20			
שעות	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	עלות השחר	
מינוטן	59	52	46	39	32	26	19	12	6	0	55	50	44	40	35	32	28	25	23	22	21	6	החמה נץ	
שעות	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	החמה	
מינוטן	53	48	42	36	31	25	20	15	10	6	2	57	54	50	47	45	42	40	39	38	37	5	שקיעת החמה	
שעות	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	צאת הכוכבים	
מינוטן	7	12	18	24	29	35	40	45	50	54	58	3	6	10	13	15	18	20	21	22	23	5	ימי =	
שעות	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	החמה נץ	
מינוטן	55	2	8	14	21	27	33	40	46	51	57	2	7	11	15	19	22	25	27	28	29	5	שקיעת החמה	
החודש	22	19	16	13	10	7	4	1	29	26	23	20	17	14	11	8	5	2	29	26	23	2	ימי =	
אוגוסט				יולי												יוני								