

TABLE XII.

Mean Astronomical time of Upper Transit of  $\beta$  Ursæ Minoris, 1872.

Days of Month.	JAN.	FEB.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
1	22 13 34	20 11 45	18 17 47	16 15 59	14 18 5	12 16 12	10 18 14	8 16 16	6 14 18	4 16 16	2 14 18	H. M. S.
2	9 38	7 49	13 51	12 4	14 9	12 17	14 18	12 20	10 22	12 20	10 22	0 16 19
3	5 43	3 53	9 56	8 8	10 13	8 21	10 22	8 24	6 26	8 21	6 26	12 22
4	1 47	19 59 57	6 0	4 12	6 17	4 25	6 26	4 28	2 30	4 23	2 30	8 26
5	21 57 51	56 2	2 4	0 16	2 21	0 29	2 30	0 32	5 58 31	0 32	1 58 34	4 30
6	53 55	52 6	17 58 9	15 56 20	13 58 26	11 56 33	9 58 34	7 56 36	54 38	3 56 36	54 38	0 31
7	49 59	48 10	54 13	52 25	54 30	52 37	54 38	52 40	50 42	52 39	50 42	23 56 39
8	46 4	44 11	50 17	48 29	50 34	48 41	50 42	48 44	46 46	48 43	46 46	23 52 43
9	42 8	40 19	46 21	44 33	46 38	44 45	46 45	44 48	42 50	44 47	42 50	48 47
10	38 12	36 23	42 26	40 37	42 42	40 49	42 49	40 52	38 53	40 51	38 54	44 51
11	34 16	32 27	38 30	36 41	38 46	36 53	38 53	36 56	34 57	36 55	34 56	40 55
12	30 29	28 31	34 34	32 46	34 50	32 57	34 57	33 0	31 1	32 50	31 2	36 59
13	26 25	24 35	30 38	28 50	30 54	29 1	31 5	29 4	27 5	29 3	27 6	33 3
14	22 29	20 40	26 43	24 54	26 58	25 5	27 5	25 8	23 9	25 7	23 10	29 7
15	18 33	16 44	22 47	21 54	23 3	21 9	23 9	21 12	19 13	21 11	19 14	25 11
16	14 37	12 48	18 51	17 2	19 7	17 13	19 13	17 16	15 17	17 15	15 18	21 15
17	10 41	8 52	14 56	13 7	15 11	13 17	15 17	13 19	11 21	13 19	11 22	18 23
18	6 46	4 57	11 0	9 11	11 15	9 21	11 21	9 23	7 25	9 23	7 25	9 27
19	2 50	1 1	7 4	5 15	7 19	5 25	7 25	5 27	3 29	5 27	3 30	5 31
20	58 54	18 57 5	3 8	1 19	3 23	1 29	3 29	1 31	4 59 33	1 30	0 59 34	1 35
21	54 58	53 9	16 58 13	14 57 23	12 59 27	10 57 33	8 59 33	6 57 35	55 37	2 57 34	0 55 38	22 57 40
22	51 3	49 13	59 17	53 27	55 31	53 37	55 37	53 39	51 40	53 38	51 43	53 44
23	47 7	45 18	51 21	49 32	51 36	49 42	51 41	49 43	47 44	49 42	47 46	45 52
24	43 11	41 22	47 25	45 36	47 40	45 46	47 45	45 47	43 48	45 46	43 50	41 56
25	39 15	37 26	43 30	41 40	43 44	41 50	43 49	41 51	39 52	41 50	39 41	41 56
26	35 19	33 30	39 34	37 44	39 48	37 54	39 53	37 56	35 56	37 54	35 58	38 0
27	31 24	29 35	35 38	33 48	35 52	33 57	35 57	33 59	32 0	33 58	32 2	34 4
28	27 28	25 39	31 42	29 53	31 56	30 2	32 1	30 3	28 4	30 2	28 6	30 8
29	23 32	21 43	27 47	25 57	28 0	26 6	28 5	26 7	24 8	26 6	24 10	26 12
30	19 36	.....	23 51	22 1	24 4	22 10	24 9	22 10	20 12	22 10	20 14	22 17
31	15 40	.....	19 55	.....	20 8	.....	20 13	18	.....	18	.....	14 25