

Tables for finding the Latitude, &c.

TABLE VIII.—Semidiameter of the Sun, 1872.

Month	D.	'	"
January	1	16	18
	11	16	18
	21	16	17
February	1	16	16
	11	16	14
	21	16	12
March	1	16	10
	11	16	07
	21	16	05
April	1	16	02
	11	15	59
	21	15	56
May	1	15	54
	11	15	52
	21	15	50
June	1	15	48
	11	15	47
	21	15	46
July	1	15	46
	11	15	46
	21	15	47
August	1	15	48
	11	15	49
	21	15	51
September	1	15	54
	11	15	56
	21	15	59
October	1	16	02
	11	16	04
	21	16	07
November	1	16	10
	11	16	12
	21	16	14
Decen. ber	1	16	16
	11	16	17
	21	16	18

TABLE VII.—Sidereal time at Greenwich Mean Noon, or Right Ascension of the Mean Sun at Greenwich Mean Noon for every day, 1872.

Day.	JAN.	FEB.	MARCH.	APRIL.	MAY.	JUNE.	JULY.	AUGUST.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.
1	18 41 50	20 44 03	22 38 23	0 40 36	2 38 53	4 41 06	6 30 23	8 41 36	10 43 49	12 42 06	14 44 19	16 42 36
2	18 45 46	20 48 00	22 42 20	0 44 33	2 42 50	4 45 03	6 43 19	8 45 33	10 47 46	12 46 03	14 48 16	16 46 32
3	18 49 43	20 51 56	22 46 16	0 48 29	2 46 46	4 48 59	6 47 15	8 40 29	10 51 42	12 49 59	14 52 12	16 50 29
4	18 53 39	20 55 53	22 50 13	0 52 26	2 50 43	4 52 56	6 51 13	8 53 26	10 55 39	12 53 56	14 56 09	16 54 26
5	18 57 36	20 59 49	22 54 09	0 56 22	2 54 39	4 56 52	6 55 09	8 57 22	10 59 36	12 57 52	15 00 05	16 58 22
6	19 01 33	21 03 46	22 58 06	1 00 19	2 58 36	5 00 49	6 59 06	9 01 19	11 03 32	13 01 49	15 04 02	17 02 19
7	19 05 29	21 07 42	23 02 02	1 04 16	3 02 32	5 01 45	7 03 02	9 05 15	11 07 29	13 05 45	15 07 53	17 06 15
8	19 09 26	21 11 39	23 05 59	1 08 12	3 06 29	5 08 42	7 10 59	9 09 12	11 11 25	13 09 42	15 11 55	17 10 12
9	19 13 22	21 15 35	23 09 56	1 12 09	3 10 25	5 12 39	7 14 52	9 13 09	11 15 21	13 13 38	15 15 52	17 14 08
10	19 17 19	21 19 32	23 13 52	1 16 05	3 14 22	5 16 35	7 18 48	9 17 05	11 19 18	13 17 35	15 19 48	17 18 05
11	19 21 15	21 23 29	23 17 49	1 20 02	3 18 18	5 20 32	7 22 45	9 21 02	11 23 15	13 21 31	15 23 45	17 22 01
12	19 25 12	21 27 25	23 21 45	1 23 58	3 22 15	5 24 28	7 26 42	9 24 58	11 27 11	13 25 28	15 27 41	17 25 58
13	19 29 08	21 31 22	23 25 42	1 27 55	3 26 12	5 28 25	7 30 38	9 28 55	11 31 08	13 29 25	15 31 38	17 29 55
14	19 33 05	21 35 18	23 29 38	1 31 51	3 30 08	5 32 21	7 34 35	9 32 51	11 35 05	13 33 18	15 35 34	17 33 51
15	19 37 02	21 39 15	23 33 35	1 35 48	3 34 05	5 36 18	7 38 31	9 36 48	11 39 01	13 37 18	15 39 31	17 37 48
16	19 40 58	21 43 11	23 37 31	1 39 45	3 38 01	5 40 14	7 42 28	9 40 44	11 42 58	13 41 14	15 43 27	17 41 44
17	19 44 55	21 47 08	23 41 28	1 43 41	3 41 58	5 44 11	7 46 24	9 44 41	11 46 54	13 45 11	15 47 24	17 45 41
18	19 48 51	21 51 04	23 45 25	1 47 38	3 45 54	5 48 08	7 50 21	9 48 38	11 50 51	13 49 07	15 51 21	17 49 37
19	19 52 48	21 55 01	23 49 21	1 51 34	3 49 51	5 52 04	7 54 17	9 52 34	11 54 47	13 53 04	15 55 17	17 53 34
20	19 56 44	21 58 58	23 53 18	1 55 31	3 53 47	5 56 01	7 58 14	9 56 31	11 58 44	13 57 00	15 59 11	17 57 30
21	20 00 41	22 02 54	23 57 14	1 59 27	3 57 44	5 59 57	8 02 11	10 00 27	12 02 40	14 00 57	16 02 00	18 01 27
22	20 04 37	22 06 51	0 01 10	2 03 24	4 01 41	6 03 54	8 06 07	10 04 24	12 06 37	14 04 50	16 07 07	18 05 24
23	20 08 34	22 10 47	0 05 07	2 07 20	4 05 37	6 07 50	8 08 04	10 08 20	12 10 34	14 08 50	16 11 03	18 09 20
24	20 12 31	22 14 44	0 09 04	2 11 17	4 09 34	6 11 47	8 10 04	10 12 17	12 14 30	14 12 47	16 15 00	18 13 17
25	20 16 27	22 18 40	0 13 00	2 15 14	4 13 30	6 15 44	8 14 00	10 16 13	12 18 27	14 16 43	16 18 56	18 17 13
26	20 20 24	22 22 37	0 16 57	2 19 10	4 17 27	6 19 40	8 17 57	10 20 10	12 22 23	14 20 40	16 22 53	18 21 10
27	20 24 20	22 26 33	0 20 54	2 23 07	4 21 23	6 23 37	8 21 53	10 24 07	12 26 19	14 24 36	16 26 50	18 25 06
28	20 28 17	22 30 30	0 24 50	2 27 03	4 25 20	6 27 33	8 25 50	10 28 03	12 30 16	14 28 33	16 30 46	18 29 03
29	20 32 13	22 34 27	0 28 47	2 31 00	4 29 16	6 31 30	8 29 47	10 32 00	12 34 13	14 32 29	16 34 43	18 32 59
30	20 36 10	.....	0 32 43	2 34 56	4 33 13	6 35 26	8 33 43	10 35 56	12 38 09	14 36 26	16 38 39	18 36 56
31	20 40 06	.....	0 36 40	.....	4 37 10	.....	8 37 40	10 39 53	.....	14 40 23	.....	18 40 53