

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Astronomischer Kalender-Bericht auf das Jahr 1858

[urn:nbn:de:bsz:31-338672](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-338672)

Astronomischer Kalender - Bericht

auf das Jahr 1858.

Das Jahr 1858 der christlichen Zeitrechnung ist das 6571. Jahr der Julianischen Periode; das 5618.—5619. Jahr der Juden; das 1274.—1275. Jahr der Muhamedaner.

Goldene Zahl 16	Septuagesimä 31. Januar.	Trinitatis 30. Mai.
Epacten XV	Aschermittwoch 17. Februar.	Frohnleichnam 3. Juni.
Sonnensirkel 19	Ostersonntag 4. April.	Erster Advent 28. Novbr.
Römer Zinszahl 1	Ebr. Himmelfahrt 13. Mai.	Zahl d. Sonntage nach Trinitatis 25.
Sonntags-Buchstabe C.	Pfingstsonntag 23. Mai.	

Die vier Quatember: 24. Februar; 20. Mai; 15. September; 15. Dezember.

Gewöhnliche Zeitrechnung: Seit der Erschaffung der Welt nach der gemeinen Rechnung sind es 5807 Jahre; seit der Erbauung der Stadt Rom 2611; seit der Erfindung des Schießpulvers 478; seit der Entdeckung Amerikas 367; seit der Reformation des Dr. Martin Luther 341; seit dem westphälischen Frieden 210; seit der Erbauung von Karlsruhe 143; seit der Annahme der großherzogl. Würde in Baden 52; seit dem Antritt der Regierung des Großherzogs Friedrich von Baden 6 Jahre.

Von den Jahreszeiten.

Der Winter hat angefangen den 21. Dezember 1857, Abends 8 Uhr 47 Minuten, wo die Sonne in das Zeichen des Steinbocks eintritt. Kürzester Tag, längste Nacht auf der nördlichen Erdhälfte.

Der Frühling beginnt am 20. März, Abends 10 Uhr 4 Minuten, wo die Sonne in das Zeichen des Widlers übergeht und Tag und Nacht auf der ganzen Erde gleich sind.

Der Sommer nimmt seinen Anfang am 21. Juni Abends 6 Uhr 44 Minuten, beim Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses. Längster Tag und kürzeste Nacht auf der nördlichen Erdhälfte.

Der Herbst beginnt am 23. September, Morgens 8 Uhr 54 Minuten, wo die Sonne in das Zeichen der Waage tritt und Tag und Nacht nochmals auf der ganzen Erde gleich sind.

Von den Finsternissen.

Im Jahr 1858 ereignen sich zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse, von denen wir in unsern Gegenden die erste Mond- und die erste Sonnenfinsternis sehen.

Am 27. Febr., Ab., ereignet sich die erste am Monde; ihr Anfang um 9 U. 44 Min., ihr Ende auf 11 U. 52 Min. Sie ist nur partial und erstreckt sich nur auf $\frac{1}{3}$ des Monddurchmessers. Diese Finsternis ist vorzüglich in Europa und Afrika, ihr Anfang auch in Asien und Australien und ihr Ende in Amerika zu sehen.

Den 15. März hat die zweite Finsternis statt an der Sonne. Sie beginnt bei uns (nach wahrer Zeit) Nachmittags 0 Uhr 20 Min., erreicht ihre Mitte um 1 Uhr 37 Min. und zugleich eine Größe von $9\frac{1}{3}$ Zoll nördlich und endigt um 2 Uhr 54 Min. Sichtbar ist sie im größeren Theil von Amerika, in ganz Europa, dem nord-westlichen Afrika und dem Westen von Asien.

Den 24. August zwischen $1\frac{1}{2}$ U. und $4\frac{1}{4}$ U. Nachmittags, dritte Finsternis am Monde, in Nordamerika, Australien, Afrika und Asien sichtbar.

Den 7. September, Nachmittags zwischen $0\frac{1}{2}$ U. und $5\frac{1}{4}$ U. Uhr, letzte Finsternis an der Sonne; sie wird total, aber ihre Sichtbarkeit erstreckt sich nur über Südamerika, Westindien, das südliche atlantische Weltmeer, sammt der Südspitze von Afrika.

Berechnung des würtemb. Scheffels auf das badische Malter. 1 würt. Sch. = $11\frac{1}{2}$ bad. Str.

Scheffel Malter									
f. tr.	f. tr.								
3	15	7	15	9	19	12	42	19	16
3	30	7	30	9	32	15	15	19	15
3	45	7	45	9	45	15	30	19	30
4	15	8	15	9	58	15	45	19	45
4	30	8	30	10	10	16	13	20	16
4	45	8	45	10	23	16	15	20	15
5	15	9	15	10	36	16	30	20	30
5	30	9	30	10	49	16	45	20	45
5	45	9	45	11	1	17	14	21	17
6	15	10	15	11	14	17	15	21	14
6	30	10	30	11	27	17	30	21	30
6	45	10	45	11	40	17	45	21	45
7	15	11	15	12	3	18	15	22	18
7	30	11	30	12	16	18	30	22	30
7	45	11	45	12	29	18	45	22	45
8	15	12	15	12	42	18	15	22	15
8	30	12	30	13	5	19	30	22	30
8	45	12	45	13	18	19	45	22	45
9	15	13	15	13	31	19	15	22	15
9	30	13	30	13	44	19	30	22	30
9	45	13	45	13	57	19	45	22	45
10	15	14	15	14	10	20	15	23	15
10	30	14	30	14	23	20	30	23	30
10	45	14	45	14	36	20	45	23	45
11	15	15	15	14	49	20	15	23	15
11	30	15	30	15	12	21	30	23	30
11	45	15	45	15	25	21	45	23	45
12	15	16	15	15	38	21	15	24	15
12	30	16	30	15	51	21	30	24	30
12	45	16	45	15	14	21	45	24	45
13	15	17	15	16	27	21	15	25	15
13	30	17	30	16	40	21	30	25	30
13	45	17	45	16	53	21	45	25	45
14	15	18	15	16	16	22	15	26	15
14	30	18	30	16	29	22	30	26	30
14	45	18	45	16	42	22	45	26	45
15	15	19	15	17	5	22	15	27	15
15	30	19	30	17	18	22	30	27	30
15	45	19	45	17	31	22	45	27	45
16	15	20	15	17	44	22	15	28	15
16	30	20	30	17	57	22	30	28	30
16	45	20	45	17	10	22	45	28	45
17	15	21	15	18	23	22	15	29	15
17	30	21	30	18	36	22	30	29	30
17	45	21	45	18	49	22	45	29	45
18	15	22	15	18	12	22	15	30	15
18	30	22	30	18	25	22	30	30	30
18	45	22	45	18	38	22	45	30	45
19	15	23	15	19	51	22	15	31	15
19	30	23	30	19	14	22	30	31	30
19	45	23	45	19	27	22	45	31	45
20	15	24	15	19	40	22	15	32	15
20	30	24	30	19	53	22	30	32	30
20	45	24	45	19	16	22	45	32	45
21	15	25	15	20	29	22	15	33	15
21	30	25	30	20	42	22	30	33	30
21	45	25	45	20	55	22	45	33	45
22	15	26	15	20	8	22	15	34	15
22	30	26	30	20	21	22	30	34	30
22	45	26	45	20	34	22	45	34	45
23	15	27	15	21	47	22	15	35	15
23	30	27	30	21	60	22	30	35	30
23	45	27	45	21	13	22	45	35	45
24	15	28	15	21	26	22	15	36	15
24	30	28	30	21	39	22	30	36	30
24	45	28	45	21	52	22	45	36	45
25	15	29	15	22	5	22	15	37	15
25	30	29	30	22	18	22	30	37	30
25	45	29	45	22	31	22	45	37	45
26	15	30	15	22	44	22	15	38	15
26	30	30	30	22	57	22	30	38	30
26	45	30	45	22	10	22	45	38	45
27	15	31	15	22	23	22	15	39	15
27	30	31	30	22	36	22	30	39	30
27	45	31	45	22	49	22	45	39	45
28	15	32	15	23	12	22	15	40	15
28	30	32	30	23	25	22	30	40	30
28	45	32	45	23	38	22	45	40	45
29	15	33	15	23	51	22	15	41	15
29	30	33	30	23	14	22	30	41	30
29	45	33	45	23	27	22	45	41	45
30	15	34	15	24	40	22	15	42	15
30	30	34	30	24	53	22	30	42	30
30	45	34	45	24	16	22	45	42	45
31	15	35	15	24	29	22	15	43	15
31	30	35	30	24	42	22	30	43	30
31	45	35	45	24	55	22	45	43	45
32	15	36	15	25	8	22	15	44	15
32	30	36	30	25	21	22	30	44	30
32	45	36	45	25	34	22	45	44	45
33	15	37	15	25	47	22	15	45	15
33	30	37	30	25	60	22	30	45	30
33	45	37	45	25	13	22	45	45	45
34	15	38	15	25	26	22	15	46	15
34	30	38	30	25	39	22	30	46	30
34	45	38	45	25	52	22	45	46	45
35	15	39	15	26	5	22	15	47	15
35	30	39	30	26	18	22	30	47	30
35	45	39	45	26	31	22	45	47	45
36	15	40	15	26	44	22	15	48	15
36	30	40	30	26	57	22	30	48	30
36	45	40	45	26	10	22	45	48	45
37	15	41	15	26	23	22	15	49	15
37	30	41	30	26	36	22	30	49	30
37	45	41	45	26	49	22	45	49	45
38	15	42	15	27	12	22	15	50	15
38	30	42	30	27	25	22	30	50	30
38	45	42	45	27	38	22	45	50	45
39	15	43	15	27	51	22	15	51	15
39	30	43	30	27	14	22	30	51	30
39	45	43	45	27	27	22	45	51	45
40	15	44	15	27	40	22	15	52	15
40	30	44	30	27	53	22	30	52	30
40	45	44	45	27	16	22	45	52	45
41	15	45	15	28	29	22	15	53	15
41	30	45	30	28	42	22	30	53	30
41	45	45	45	28	55	22	45	53	45
42	15	46	15	28	8	22	15	54	15
42	30	46	30	28	21	22	30	54	30
42	45	46	45	28	34	22	45	54	45
43	15	47	15	28	47	22	15	55	15
43	30	47	30	28	60	22	30	55	30
43	45	47	45	28	13	22	45	55	45
44	15	48	15	29	26	22	15	56	15
44	30	48	30	29	39	22	30	56	30
44	45	48	45	29	52	22	45	56	45
45	15	49	15	29	5	22	15	57	15
45	30	49	30	29	18	22	30	57	30
45	45	49	45	29	31	22	45	57	45
46	15	50	15	29	44	22	15	58	15
46	30	50	30	29	57	22	30	58	30
46	45	50	45	29	10	22	45	58	45
47	15	51	15	30	23	22	15	59	15
47	30	51	30	30	36	22	30	59	30
47	45	51	45	30	49	22	45	59	45
48	15	52	15	30	12	22	15	60	15
48	30	52	30	30	25	22	30	60	30
48	45	52							