

1991

25.3 19 29 51

26 19 25 55

28 19 18 03

30 19 10 11

31 19 06 15

6841

236

7077 : 30 = 235.900

- 235.901

0,001 · 30 =

%. 1 sec. ?
(Uhr ging vor ?)

- 0,03

Von 21 - 31.3

= 2358

- 1

2357 : 10 = 235.7

4.4 21 59 41

8. 21 43 56

11. 21 32 07

12 21 28 11

13 21 24 15

15 21 16 23

16 21 12 27

17 21 08 31

18 21 04 35

20 20 56 43

21 20 52 47

29 20 21 17

1.5 20 13 25

10.5 19 37 59 (60)

1-2

Von 4 - 12.4

= 1490

- 1

1489 : 4 = 236,13

472,25

2361,25 : 10 = 236,13

Von 11 - 21.4 = 2360 : 10 = 236

Von 20.4 - 1.5

= 2598

- 1

2597 : 11 = 236,09

- 236,09

2360,91

Von 1 - 10.5

= 2126

- 1

2125 : 9 = 236,11

236,11

2361,11

2795

3581

6376 : 27 = 236,1481

235,901

0,247 · 30 =

7,414

2125

- 2123,11

1,89 sek vor = 9 Tag-

~ 30 n 6.3

1992

16.01	00 16 19	237.5
18	8 24	237
19	00 30	237
20	23 56 33	236
21	52 37	236.25
25	36 52	236
27	29 00	235
28	25 05	237
30	17 11	235
31	13 16	237
1.02	9 19	236.5
3	1 26	236
5	22 53 34	237
6	21 49 37	235.8
11	29 58	236
12	26 02	236
16	10 18	236
19	21 58 30	236
22	46 42	

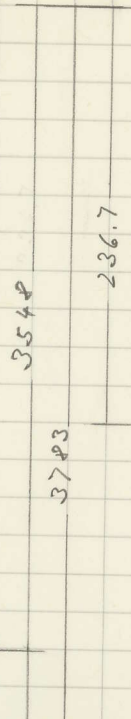
Von 16 - 20.1 = 11 #6

$$\begin{array}{r} 11 \# 6 \\ - 1 \\ \hline 11 \# 5 : 5 = 237 \end{array}$$

Von 16.1 - 25.1 Uhr 1 sec. Vor

$$\begin{array}{r} 2367 \\ - 1 \\ \hline 2366 : 10 = \underline{236.6} \end{array}$$

Von 20 - 30.1 = 2362 : 10 = 236.2



$$\begin{array}{r} 3548 \\ - 2 \\ \hline 3546 : 15 = 236.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3783 \\ - 2 \\ \hline 3781 : 16 = 236.313 \end{array}$$

Von 30.1 - 6.2 = 1654
 (236.14) - 1 = 1653
 (= 2361.43) + 708.43

2 sec. Vor

$$\begin{array}{r} 236.313 \\ - 235.901 \\ \hline 0.41 \cdot 16 = \underline{6.58 \text{ früher}} \end{array}$$

Von 11 - 22.2 = 2596

$$\begin{array}{r} 2595 : 11 = 235.91 \\ - 235.51 \\ \hline 2359.09 \end{array}$$

3 1/2 sec. Vor

70 # 4

70 # 4

27	29 00	235
28	25 05	237
30	17 11	235
31	13 16	237
1.02	9 19	236,5
3	1 26	236
5	22 53 34	237
6	21 49 37	235,8
11	29 58	236
12	26 02	236
16	10 18	236
19	21 58 30	236
22	46 42	236,5
24	38 49	236
25	34 53	237
26	30 56	235
27	27 01	237
29	19 07	236
1.03	15 11	236
4	03 23	236
5	20 59 27	236,5
7	51 34	

37

7084

$$\begin{array}{r} - 2 \\ 3546 : 15 = 236,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3783 \\ - 2 \\ 3781 : 16 = 236,313 \end{array}$$

2 sec. Vor

$$\begin{array}{r} 236,313 \\ - 235,901 \\ 0,41 \cdot 16 = \underline{6,58 \text{ fr\u00fch}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Von } 11 - 22.2 \\ = 2596 \\ - 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2595 : 11 = 235,91 \\ - 235,51 \\ 2359,09 \end{array}$$

3 1/2 sec. Vor

$$\begin{array}{r} 7084 \\ - 3 \\ 7081 : 30 = \underline{236,033} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 236,033 \\ 235,901 \\ 0,13 \cdot 30 = \underline{3,97 \text{ fr\u00fch}} \end{array}$$

Feb.

$$\begin{array}{r} \text{Von } 19 - 29.2 \\ = 2363 \\ - 2 \end{array}$$

$$2361 : 10 = 236,1 \quad 5 \text{ sec. Vor}$$

6 sec. Vor

Von 30.1 - 6.2 = 1654
 - 1
 1653
 (= 236,14)
 (= 236,143) + 7084

1992		
9.03	20 43 42	236
10	39 46	236
13	27 58	236
17	12 14	236
18	08 18	236
20	00 25	
22	19 52 34	236
23	48 37	236
25	40 46	236
28	28 59	236
29	25 03	236
2.4	9 28	236.14
9.	18 41 54	236.5
11	34 01	
11.4	21 01 10	
12	20 57 15	
14	49 21	

6844

$$\begin{aligned} \text{Von } 1 - 10.3 \\ &= 2125 \\ &\quad - 1 \\ \hline &2124 : 9 = 236 \\ &\quad 236 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Von } 10 - 20.3 \\ &= 2361 \\ &\quad - 1 \\ \hline &2360 : 10 = 236 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &6844 \\ &\quad 236 \\ \hline &7080 \\ &\quad - 4 \\ \hline &7076 : 30 = 235.867 \\ &\quad - 235.901 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Von } 20 - 29.3 \\ &= 2122 \\ &\quad - 1 \\ \hline &2121 : 9 = 235.67 \\ &\quad 235.67 \\ \hline &2356.67 \end{aligned}$$

6 1/2 sec. vor
7 sec. vor

$$\begin{aligned} &0,034 \cdot 30 = \\ &\quad - 1,03 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (568 - 9) \\ (1654 - 1) \\ (928 - 41^{55} = 1653) \end{aligned}$$

2.4 9 sec vor
2.4 0 sec
1 sec vor

$$\begin{aligned} \text{Von } 2 - 11.4 \\ &= 2127 \\ &\quad - 1 \\ \hline &2126 : 9 = 236.22 \\ &\quad 236.22 \\ \hline &2362.22 \end{aligned}$$

(22⁰¹ zwisch- beide Tannen, etwas mehr links)

237

Von 11 - 24.4

1 1/2 sec vor

22	19 5234	236	7080 - 4 7076 : 30 = 235,867 - 235,901 0,034 - 30 = - 1,03
23	4837		
25	4046	236	Von 20 - 29.3 = 2122 - 1 2121 : 9 = 235,67 <u>235,67</u> 2356,67
28	2859	236	
29	2503	236	
2.4	928	236,14	(568 - 9) 2.4 9 sec vor 2.4 0 sec
9.	18 4154	236,5	(1654 - 1) 1 sec vor
11	3401		(928 - 4155 = 1653) Von 2. - 11.4 = 2127 - 1 <u>2126 : 9 = 236,22</u> 236,22 <u>2362,22</u>
11.4	210110		(22 ⁰¹ zwisch- beide Tannen, etwas mehr links)
12	205715		
14	4921	237	Von 11 - 24.4 = 3075 - 2 3073 : 13 = 236,38 - 709,15 <u>2363,85</u>
16	4127	236,5	
24	0955	237	
25	558		
30			Von 24.4 - 1.5 = 1659.5 - 1.5 <u>1658 : 7 = 236,86</u> + 710,57 <u>2368,57</u>
1.5	19 42 15.5		
4			
5	2635		
12	18 59 02		Von 1 - 5.5 = 940.5 + 5 945.5 : 4 = 236,375
15	47 14		Von 5 - 15.5 = 2361 - 1.5 <u>2359,5</u>

1992 - 93

	sec/Tag	sec 10 Tg.	Sternzeit-Abw.	
			10 Tg. sec.	30 Tg. sec.
1. 10	0 6 3 2 1 0	236.6		
6	1 2 2 7	235.6	+ 1,99	+ 5,97
11	0 5 5 2 4 9	235,82	- 0,41	- 2,43
* 11.10	5 0			
22	0 9 3 6	236		
25	0 4 5 7 4 8	236		
6. 11	1 0 3 6	2360	+ 0,99	+ 2,97
11	0 3 5 0 5 6	2360	+ 0,99	+ 2,97
16	3 1 1 7			
21	1 1 3 7			
26	0 2 5 1 5 7			
1. 12	3 2 1 8			
5 12	1 6 3 4 (33,5)			
9	0 0 5 0			
12	0 1 4 9 0 2			
16	3 3 1 7,5			
23	0 5 4 5			
31	0 0 3 4 1 6			
1. 1	3 0 2 0			
5	1 4 2 1			

2594-2361

4720

4718
235.90

7082
236.07

61

$23836 : 101 = 236$

11	03 50 56	2360	+ 0.99	+ 2.97
16	31 17			
21	11 37	4718		
26	02 51 57	235.90		
1. 12	32 18			
5	16 34 (33.5)			
9	00 50			
12	01 49 02	7082	236.07	$23836 : 101 = 236$
16	33 17,5			
23	05 45			
31	00 34 16			
1. 1	30 20	2361		
5	14 36			
9 (10.1)	23 54 55			
14	35 15			
19	15 35			
25	22 51 59			
31	28 22			
5. 2	08 42,5			
11	21 45 06			
15	29 21			
15	53 25			
	29 1/2			

Fernrohr umgestellt

* Uhr genau

+ Sternzeit 235.901

1993

Sternzeit-Abw.
10 Tg. 30 Tg

sec/Tag

500
10 Tg

16.02 21 49 30

21 29 50

25 14 06

28 02 18

5.03 20 42 38

10 22 58

15 03 19

20 19 43 38

23 31 50

25 24 14

29 08 27

31 00 35

1.4 18 56 39

3 48 47,5

4 44 52

6 37 00

11 17 20

13 09 24

15 18 01 36

15 20 31 13

18 19 25

19 15 29

27 19 44 03

4.5 16 32

236

234,75

236

235,67

236

234,06

235,88

Lampe war rümpel
gefallen

947 (944)

708

707 (708)

1652

(17²⁰ bis 1^{35.75})

Fernrohr umgeest

1/2 - 3/4 sec. vor

(31¹³ bis 44^{02.5})

1 sec. vor

* Sternzeit 235,901

Dez. 88	235	$30 \times 0,901 = -27 \text{ sec.}$	später (als *)
Jan. 89	235,375	$30 \times 0,526 = -15,8 \text{ sec.}$	später
Feb. 89	235,69	$30 \times 0,21 = -6,3 \text{ sec.}$	später
März 89	236,39	$30 \times 0,486 = +14,57 \text{ sec.}$	früher
April 89	236,08	$30 \times 0,18 = +5,5 \text{ sec.}$	früher
		<hr/>	
		- 29,03	

Dez 89	237,1	$30 \times 1,2 = +35,97 \text{ sec.}$	früher
Jan 90	236,13	$30 \times 0,23 = +6,87 \text{ sec.}$	früher
Feb. 90	236,12	$30 \times 0,22 = +6,57 \text{ sec.}$	früher
März 90	235,99	$30 \times 0,09 = +2,67 \text{ sec.}$	früher
April 90	236,125	$30 \times 0,22 = +6,72 \text{ sec.}$	früher
		<hr/>	
		+ 58,8	

Grundst. Mitte $53^\circ 43' 30'' = 65579$
 $\frac{429,55}{66008 \cdot 360} = 275 \text{ m/sec.}$
 $\frac{86400}{\text{am Äg. } 463,85 \text{ m/sec}}$

	<u>Sec. in</u> <u>10 Tagen</u>	<u>Sec.</u> <u>per Tag</u>	<u>Sternzeit Abw.</u> <u>(235.901)</u>	<u>10 Tg.</u> <u>sec.</u>	<u>30 Tg.</u> <u>sec.</u>
1988 Dez. 21-31	2350	235		9.01	- 27
			- 27.03		
1989 Jan. 1-10	2350	235		9.01	- 27
10-20	2357,27	235,727		1,74	- 5,212
20-30	2358,18	235,818		0,83	- 2,485
			- 11,58		
Feb. 1-10	2348	234,8		11,01	- 33,03
10-20	2357	235,7		2,01	- 6,03
20-23	2359	235,9	- 13,03	0,01	- 0,03
März 1-11	2364	236,4		4,99	+ 14,97
11-20	2356,67	235,67		2,34	- 7,03
20-31	2370	237	+ 13,64	10,99	+ 32,97
April 1-10	2361	236,1		1,99	+ 5,97
10-20	2358,89	235,89		0,12	- 0,36
(v. 24.4 - 4.5)	2363,3	236,33	+ 6,16	4,32	+ 12,97