

Beobachtungen des Planeten 1904 OW auf der Sternwarte in Düsseldorf.

1904	M. Z. Düsseld.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Gr.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.
Okt. 29	8 ^h 24 ^m 30 ^s	-13 ^m 29 ^s 25	+0' 11" 8	6	11.3	0 ^h 51 ^m 51 ^s 14	9.254 _n	+2° 29' 52" 5	0.820	+3 ^s 43 +18" 2
30	9 14 4	+6 40.63	-1 4.2	10	11.2	0 51 14.07	8.995 _n	+2 20 25.2	0.820	+3.37 +19.3

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1904.0	δ 1904.0	Autorität
1	1 ^h 5 ^m 16 ^s 96	+2° 29' 22" 5	1/2 (AG. Alb. 316 + Bonn Vf. 4)
2	0 44 30.07	+2 21 10.1	AG. Alb. 208

Düsseldorf, 1904 Okt. 31.

W. Luther.

Ephemeride des Planeten (178) Belisana.

Die Ephemeride im B. J. 1906 p. 489 ist fehlerhaft und durch folgende, gleichfalls für 12^h M. Z. Berlin gültige, zu ersetzen. Der Planet ist identisch mit dem am 16. Oktober von Prof. Wolf aufgefundenen 1904 PE.

1904	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Ab.-Z.	1904	α app.	δ app.	$\log \Delta$	Ab.-Z.
Okt. 28	2 ^h 43 ^m 41 ^s 06	+15° 14' 21" 1	0.19000	12 ^m 52 ^s	Nov. 11	2 ^h 29 ^m 51 ^s 74	+14° 20' 51" 5	0.19287	12 ^m 57 ^s
29	42 42.18	15 10 38.3			12	28 54.82	14 17 7.1		
30	41 42.95	15 6 53.1	0.18947	12 51	13	27 58.59	14 13 25.3	0.19453	13 0
31	40 43.43	15 3 5.9			14	27 3.13	14 9 46.3		
Nov. 1	39 43.70	14 59 17.1	0.18924	12 51	15	26 8.51	14 6 10.4	0.19650	13 3
2	38 43.84	14 55 26.9			16	25 14.82	14 2 38.1		
3	37 43.91	14 51 35.7	0.18933	12 51	17	24 22.11	13 59 9.6	0.19875	13 8
♂ 4	36 43.97	14 47 43.7			18	23 30.40	13 55 45.2		
5	35 44.11	14 43 51.5	0.18974	12 52	19	22 39.76	13 52 25.2	0.20128	13 12
6	34 44.44	14 39 59.3			20	21 50.26	13 49 10.0		
7	33 45.04	14 36 7.5	0.19047	12 53	21	21 1.94	13 45 59.8	0.20408	13 18
8	32 46.02	14 32 16.5			22	20 14.84	13 42 54.9		
9	31 47.41	14 28 26.5	0.19151	12 55	23	19 29.00	13 39 55.6	0.20715	13 23
10	30 49.29	14 24 38.1			24	18 44.48	13 37 2.0		
11	2 29 51.74	+14 20 51.5	0.19287	12 57	25	2 18 1.34	+13 34 14.4	0.21046	13 29

Breslau, 1904 Oktober 29.

P. Neugebauer.

Bahnelemente des Planeten 1904 OC.

Aus den drei Beobachtungen Rom 1904 Mai 12, Juni 3, Juni 14 habe ich folgende Elemente für den Planetoiden 1904 OC berechnet:

Epoche 1904 Juni 3.5 M. Z. Berlin.

$$\begin{aligned}
 M &= 86^\circ 4' 14".8 \\
 \omega &= 58 52 42.4 \\
 \Omega &= 84 40 40.0 \\
 i &= 6 48 8.9 \\
 \varphi &= 1 51 11.1 \\
 \mu &= 862".724 \\
 \log a &= 0.409423
 \end{aligned}
 \quad 1904.0$$

Heidelberg, 1904 Sept. 9.

Andere vorhandene Beobachtungen geben als Korrektur der berechneten Örter:

		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$
Mai 10.5	Rom	-0 ^s 15	-1" 4
14.5	Wien	+0.24	-1.4
20.5	Rom	+0.13	+0.9
Juni 16.5	»	+0.07	-0.5

R. S. Dugan.

Schreiben an den Herausgeber.

J'ai l'honneur de vous informer que je viens d'être nommé Directeur de l'Observatoire-Fabra, établissement qui appartient à la Royale Académie des Sciences de Barcelone et qui a été inauguré par le Roi d'Espagne le 7 avril 1904.

Instruments principaux: Equatorial astro-photographique, objectifs de 38 cm. Cercle méridien, objectif de 20 cm.

Barcelona, San Gervasio, San Felipe 29, 1904 Oct. 13.

J. Comas Solá.