Ephéméride de la comète 1904 d

calculée par M. *Giacobini* pour 12^h temps moyen de Paris.

1904	AR.	DP.	log Δ	H
Déc. 27	16 ^h 40 ^m 19 ^s	57° 50' 1	0.3574	1.03
31	16 51 44	55 47.3	0.3527	1.04

Nice, le 24 décembre 1904.

1905	AR.	DP.	log Δ	H
Janv. 4	17 ^h 3 ^m 44 ^s	53° 40' 7	0.3487	1.04
8	17 16 21	51 31.5	0.3453	1.04

Le Directeur de l'observatoire: *Bassot*.

Elemente und Ephemeride des Kometen 1904 d.

Aus den Beobachtungen Dez. 17 (Nizza), Dez. 21 (Mittel aus zwei photographischen Aufnahmen von Prof. Wolf in Königstuhl) und Dez. 26 (photogr. Aufnahme, Königstuhl) habe ich mit Berücksichtigung von Parallaxe und Aberration die folgenden Elemente abgeleitet. Der mittlere Ort wird innerhalb der Genauigkeit der fünfstelligen Rechnung dargestellt.

$$\begin{aligned} T &= 1904 \text{ Nov. } 4.220 \text{ Berlin} \\ \omega &= 41^{\circ} 15' 6 \\ \Omega &= 218 \ 32.0 \\ i &= 99 \ 39.1 \\ \log q &= 0.27536 \end{aligned} \quad 1904.0$$

Heliozentrische Äquatorealkoordinaten 1905.0.

$$\begin{aligned} x &= [9.89710] r \cdot \sin(v + 303^{\circ} 39'.0) \\ y &= [9.80149] r \cdot \sin(v + 285 \ 48.5) \\ z &= [9.99485] r \cdot \sin(v + 26 \ 43.5) \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1905	α vera	δ vera	log r	log Δ	H.	1905	α vera	δ vera	log r	log Δ	H.
Jan. 0	16 ^h 51 ^m 34 ^s	+34° 11' 6	0.3044	0.3541	1.03	Jan. 18	17 ^h 50 ^m 14 ^s	+43° 52' 6			
1	54 29	34 42.9				19	53 55	44 25.1			
2	16 57 27	35 14.3				20	17 57 38	44 57.5	0.3253	0.3437	0.98
3	17 0 27	35 45.9				21	18 1 25	45 29.7			
4	3 29	36 17.7	0.3083	0.3503	1.03	22	5 14	46 1.8			
5	6 33	36 49.6				23	9 6	46 33.7			
6	9 40	37 21.7				24	13 1	47 5.4	0.3299	0.3446	0.95
7	12 49	37 54.0				25	16 59	47 36.9			
8	16 0	38 26.4	0.3123	0.3472	1.02	26	21 0	48 8.1			
9	19 14	38 58.8				27	25 4	48 39.1			
10	22 30	39 31.3				28	29 11	49 9.8	0.3346	0.3465	0.93
11	25 49	40 3.9				29	33 21	49 40.2			
12	29 10	40 36.6	0.3165	0.3451	1.01	30	37 34	50 10.3			
13	32 34	41 9.3				31	41 50	50 40.0			
14	36 1	41 42.0				Febr. 1	46 10	51 9.4	0.3394	0.3495	0.89
15	39 30	42 14.7				2	50 33	51 38.4			
16	43 2	42 47.4	0.3208	0.3438	1.00	3	54 58	52 7.1			
17	46 37	43 20.0				4	18 59 26	52 35.4			
18	17 50 14	+43 52.6				5	19 3 58	+53 3.4	0.3443	0.3535	0.86

Einheit der Helligkeit: 1904 Dez. 17.

Kiel, Bureau der Astron. Nachrichten, 1904 Dez. 29.

Martin Ebell.

Beobachtungen von kleinen Planeten auf der k. k. Sternwarte in Wien.

Planet	1904	M. Z. Wien	Gr.	α app.	log $p \cdot \Delta$	δ app.	log $p \cdot \Delta$
1904 OW	Dez. 27	6 ^h 55 ^m 7 ^s	11 ^m 8	0 ^h 56 ^m 2 ^s 16	8.578	— 0° 31' 22".0	0.819
1904 PC	" 28	10 7 55	13.0	2 21 13.72	9.340	+ 9 30 34.4	0.751
1904 PH	" 27	9 25 32	13.0	3 58 16.30	8.243 _n	+26 14 19.0	0.515
1904 PK	" 27	8 59 17	12.0	4 34 23.76	9.126 _n	+25 41 5.9	0.540
1904 PL	" 16	14 8 32	—	4 46 35.43	9.493	+26 4 14.5	0.609
1904 PM	" 16	14 34 54	—	5 3 29.50	9.502	+23 28 37.5	0.647

Eine Beobachtung von PH, Dez. 16, kann vorläufig noch nicht mitgeteilt werden, da der Vergleichstern nicht bestimmt ist.

Wien, 1904 Dez. 29.

J. Palisa.

Pianeta 1904 NY. Il pianetino 1904 NY, scoperto il 20 Aprile a Königstuhl dal prof. Max Wolf, dietro mia preghiera e per sua estrema cortesia, fu dal predetto professore denominato Herculina. *E. Millosevich.*