Observations of Comet 1884 Wolf

made at the U. S. N. Observatory with the 9.6 inch Equatorial, by Commander *Wm. T. Sampson* and Prof. *E. Frisby*.

[Communicated by the Superintendent Commodore *S. R. Franklin*.]

1884	Wash. M. T.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Comp.	Obs.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	*
Sept. 21	9 ^h 31 ^m 9 ^s	—1 ^m 14 ^s 61	+ 0' 19".9	20.4	S	21 ^h 15 ^m 53 ^s 70	8.651	+21° 52' 33".3	0.410	1
22	10 44 40	+1 21.84	— 8 18.3	20.4	F	21 16 21.85	9.311	+21 24 22.0	0.455	2
Oct. 4	8 17 34	+0 29.62	— 4 6.5	20.4	F	21 25 44.36	8.385 _n	+15 46 44.8	0.537	3
6	10 44 26	—1 38.54	—11 6.8	20.4	F	21 28 3.58	9.439	+14 44 49.7	0.592	4
7	9 50 35	+1 42.66	+ 8 4.3	20.4	F	21 29 9.19	9.259	+14 7 38.5	0.578	5
Nov. 5	7 16 38	—0 48.27	+ 5 54.6	20.4	F	22 19 44.96	8.590	+ 1 29 9.9	0.728	6

Adopted mean Places of Comparison Stars.

*	α 1884.0	δ 1884.0	Authority
1	21 ^h 17 ^m 43 ^s 90	+21° 51' 43".6	BB. VI +21° 45' 31"
2	21 14 57.63	+21 32 10.4	W ₂ 21 ^h 31 ^m 9 ^s
3	21 25 11.45	+15 50 21.3	W ₁ 21 ^h 55 ^m 0 ^s
4	21 29 38.85	+14 55 26.6	W ₁ 21 ^h 66 ^m 9 ^s
5	21 27 23.28	+14 9 4.4	W ₁ 21 ^h 61 ^m 0 ^s
6	22 20 30.07	+ 1 22 44.9	W ₁ 22 ^h 39 ^m 9 ^s

Observations de la Comète d'Encke (1885...)

faites à l'Observatoire de Lyon (Equatorial Brunner de 6 pouces) par M. *Gonnessiat*.

1885	T. M. Lyon	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vergl.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	*
Janv. 16	6 ^h 51 ^m 53 ^s	—0 ^m 17 ^s 78	—	8	23 ^h 10 ^m 58 ^s 41	9.511	—	—	1
16	7 8 25	—	+ 8' 15".0	20	—	—	+ 4° 57' 14".0	0.777	1
18	7 14 20	—0 9.69	—	10	23 13 27.94	9.549	—	—	2
18	7 33 33	—	— 7 33.9	10	—	—	+ 5 7 52.5	0.780	2

Nébulosité très-pâle, avec faible condensation centrale. Comparaisons gênées ou interrompues par la brume.

Positions moyennes des étoiles de comparaison.

*	α 1885.0	δ 1885.0	Autorité
1	23 ^h 11 ^m 16 ^s 59	—0 ^s 40	+ 4° 48' 57".0 + 2".0
2	23 13 38.03	—0.40	+ 5 15 24.5 + 1.9
			Sj. 9584-5
			Sj. 9601

Comparaison des observations avec l'éphéméride de M. Backlund (Bull. astr.).

(O—C):

Janv. 16 $\Delta\alpha = -1^s.01$ $\Delta\delta = -4".1$

Janv. 18 $\Delta\alpha = -1^s.24$ $\Delta\delta = +0".9$

Lyon 1885 Janv. 21.

Ch. André.