

STJERNESKUD

OVER DANMARK OG NÆRMESTE OMLANDE FRA
1906—1907 INKL.

AF

TORVALD KØHL

Som Fortsættelse af de tidligere givne Meddelelser om Meteorer i „Oversigt over det Kgl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger 1905, Nr. 3 samt 1906, Nr. 3“ fremkommer nærværende Opsats over Resultater af de sidste to Aars Perseïde-Iagttagelser her i Landet.

Observationskolonier,
ordnede efter Tidsfølgen.

Nr.	Aar	Station	Observator	Antal app. Baner
29	1906	Odder	Torvald Køhl	28
		Kolding	{ Holger Nielsen	3
		Askov	{ Frk. Maria Wolff	1
		Nyborg	Ludvig Dolleris	6
		Svendborg	Ch. Frost	17
		Arløse	V. Holst	50
			K. Kæstel	17
30	1907	Odder	Torvald Køhl	7
		Kolding	Holger Nielsen	12
		Sønderborg	Frk. Maria Wolff	7
		Hjørring	Ludvig Dolleris	47
		Nyborg	Ch. Frost	13
		København F.	{ H. E. Lau	45
		Vallø	{ Luplau-Janssen }	
		Dombaas (Norge)	Johs. F. Nielsen	27
	Sigurd Enebo	12		

I alt... 292

Stationerne.

Nr.	Station	G. Længde (fra Københavns Observatorium)	G. Bredde n.	Afstand fra	
				Jordaksen	Ækvators Plan
				Kilometer	Kilometer
1	Askov	3°27'.5 v.	55°28'.0	3623	5231
2	Nyborg (1906) . . .	1°47'.8 v.	55°18'.5	3638	5221
3	Nyborg (1907) . . .	1°47'.6 v.	55°18'.3	3638	5221
4	Odder	2°25'.7 v.	55°58'.4	3577	5262
5	Sønderborg	2°46'.5 v.	54°55'.0	3673	5196
6	Vallø	0°23'.4 v.	55°25'.2	3628	5228

Stationsparrene.

Nr.	Stationspar	Længde- differens	(A)	D	log K	
1	I Odder } II Nyborg }	1906 . . .	0°37'.9	33°20'	÷ 29°20'	1.9228
2	I Odder } II Nyborg }	1907 . . .	0°38'.1	33°28'	÷ 29°17'	1.9234
3	I Askov } II Odder }	1906 . . .	1° 1'.8	126°10'	+ 21°16'	1.9318
4	I Askov } II Nyborg }	1906 . . .	1°39'.7	82°27'.5	÷ 5°22'	2.0290
5	I Nyborg } II Vallø }	1907 . . .	1°24'.4	96°25'	+ 4°29'	1.9521
6	I Sønderborg } II Vallø }	1907 . . .	2°23'.1	107°38'.8	+ 11°25'.7	2.2082

I betegner den vestlige, II den østlige Station. (A) og D betegner henholdsvis Rektascension og Deklination for det Punkt paa Himlen, der træffes af en ret Linie fra Station I gennem Station II ved 0^h 0^m 0^s Stjernetid for Station I.

Simultan-Iagttagelser.

Nr.	Tid	Station	Meteorets		Størrelse	Anmærkninger
			Begyndelse <i>a</i> <i>δ</i>	Ende <i>a</i> <i>δ</i>		
76	1906, August 12, 10 ^h 14 ^m 0 ^s pm. ¹	Odder	° °	(319 [°] ÷ 6 [°]) 316.4 ÷ 9	2	2
		Nyborg		(309 + 14) 310 + 15	2	Stribe.
77	1906, August 12, 10 ^h 21 ^m 45 ^s pm.	Odder	(1 + 21) 359 + 22.8	(353 + 13) 353 + 13	4	Langsom.
		Nyborg	(22 + 46) 20 + 44	(7 + 29) 6 + 30.3	2	
78	1906, August 12, 10 ^h 27 ^m 33 ^s pm.	Odder		(292 + 30) 292 + 30	2	
		Nyborg		(255 + 56) 255 + 57	2	Stribe.
79	1906, August 12, 10 ^h 36 ^m 30 ^s pm.	Odder	(40 + 40) 40 + 40.8	(39 + 34) 40 + 33	1	
		Nyborg	(57 + 46) 56.5 + 47	(59 + 41) 59 + 41.2	2	
80	1906, August 12, 10 ^h 56 ^m 30 ^s pm.	Askov	(54.5 + 38) 50.8 + 37.2	(56.3 + 34) 54.2 + 31.7	♀	Grønlig.
		Odder	(47 + 40) 47 + 40.5	(48 + 36) 50 + 35	♀	Hale; Glimt af Ekspllosion.
		Nyborg	(60 + 46) 61.8 + 46	(70 + 43) 71 + 42.6	♄	Blaagrøn; Eksplon- sion i flere Styk- ker; Halen synlig i 1/4 Minut.
81	1906, August 12, 11 ^h 4 ^m 40 ^s pm.	Odder		(353 + 22) 351 + 23	1	
		Nyborg		(14 + 62) 15 + 61.3	1	
82	1907, August 11, 10 ^h 52 ^m 30 ^s pm.	Nyborg	(97 + 57) 100 + 55	(109 + 52) 110 + 50.5	2	
		Vallø	(146 + 49) 148 + 54	(153 + 40) 159 + 44	1	
83	1907, August 11, 11 ^h 34 ^m 14 ^s pm.	Sønderborg	(0 + 64) 1 + 66.5	(355 + 55) 357 + 57	2	
		Vallø	(247 + 26) 249 + 24.5	(250 + 23) 253 + 18	2	
84	1907, August 11, 11 ^h 47 ^m 0 ^s pm.	Odder	(0 + 12) 2 + 12	(356 + 4) 356 + 2	2	
		Nyborg	(15 + 36) 12 + 33	(1 + 26) 4 + 25	1	

¹ Melleuropæisk Zonetid. ² De i Parentes satte Positioner er de *observerede*, de andre de *korrigerede*.

Oversigt over Beregnings-Resultaterne.

λ betegner geogr. Lgd. fra Københavns Observatoriums Meridian, φ nordlig geogr. Bredde for det Punkt, hvor Meteoret stod i Zenit, h Højden over samme Punkt.

Nr.	Begyndelse			Ende			Banens Længde	Radiant	
	λ	φ	h	λ	φ	h	l	α	δ
	° ' "	° ' "	Kilom.	° ' "	° ' "	Kilom.	Kilom.	°	°
76				1 26.6 v.	54 56.4	51.9			
77	0 1.4 ø.	55 50.1	95.1	0 32 ø.	55 26.4	102.4	55.6	153	+ 22
78				2 26.4 v.	55 27.1	118.9			
79	1 36.6 ø.	57 29.2	152.5	1 5.4 ø.	57 5.1	92.6	82.4	40	+ 67
SOA	2 6.0 ø.	57 43.9	166	0 39 ø.	57 8.7	82.2	139	40	+ 50
B	2 4.3 ø.	57 43.6	164.8	0 41.5 ø.	57 10.2	82.3	133	40	+ 50
C	2 2.0 ø.	57 42.5	163	0 39.7 ø.	57 9.1	82.2	132.8	40	+ 50
81				1 3.2 v.	55 39.3	83.1			
82	1 14.3 v.	56 52.3	73.5	1 34.2 ø.	56 37.2	45.1	45.3	50	+ 61
83	2 15.9 v.	55 13.9	91	2 11.7 v.	55 4.9	82	19.4	157	+ 60
84	0 6.1 v.	55 15.7	104	0 31.3 v.	55 5.3	77	44.1	44	+ 52

NB. Ved Nr. 80 betyder A: Askov-Odder, B: Askov-Nyborg og C: Odder-Nyborg.

Radiationspunkterne.

Perseider er ofte gule og har meget hurtig Bevægelse, hvorimod de særlig langsomme Meteoror kommer fra andre Himmelegne. Et i 1906 observeret meget langsomt Meteor havde Retning fra et Punkt, beliggende midt imellem de for Aquarider tidligere fundne to Radianter (se D. K. D. Vid. Selsk. Overs. 1905, S. 257). Nedenstaaende Liste giver Radianterne med Tilføjelse i Parentes af det til hver enkelt Radiant benyttede Antal Baner, hvilket Antal atter er fremstillet i 2 Addender, som viser, henholdsvis hvor mange Baner der laa indenfor 0—2°, og hvor mange i 2—5° Afstand fra Radianten.

1906, August 11—12: 43° + 56° (40 = 26 + 14)

44° + 42° (12 = 8 + 4)

Polaris (6 = 6 + 0).

1907, August 9—11: 43° + 56° (61 = 37 + 24)

50° + 70° (6 = 5 + 1)

325° + 32° (5 = 5 + 0)

Polaris (4 = 3 + 1).