

dem Zeitraum, über den diese sich erstreckt, um 19° abnehmen. Dieser Wert ist jedoch wegen der bevorstehenden Konjunktion des »Schleiers« mit dem Fleck um einige Grade unsicher.

Für das Westende des Schleiers (WS) gibt Herr *Phillips* für April 21 als Grenzen $40^\circ 5'$ und $41^\circ 7'$; im Mittel $41^\circ 1'$. Das Ostkap der Bai (EK) ging WS an diesem Tage etwa 80° voraus. Wie ich l. c. gezeigt habe, hatte sich die Bewegung des Schleiers 1910-11 beträchtlich verlangsamt, während die Geschwindigkeit des Roten Fleckes zugenommen hatte. Die

durchschnittliche Bewegung des Schleiers war

$$1910-11 \quad \mu = -0^\circ 362$$

$$1911-12 \quad -0.456.$$

Gegenwärtig kommt sie also dem alten Wert $-0^\circ 5'$ wieder nahe, so daß man die relative Bewegung des Schleiers gegen den Fleck zu $-0^\circ 4'$ annehmen kann. Der Beginn der Konjunktion würde danach für Oktober-November zu erwarten und keine Aussicht vorhanden sein, diese in unseren Breiten zu beobachten, da Jupiter am 18. Dezember in Konjunktion mit der Sonne tritt.

Ephemeride des Roten Fleckes für 1912.

April			Mai		Juni			Juli		August			Sept.		Oktober			M. E. Z. der Passage von MB							
5	17	29	11	23	4	16	28	10	22	3	15	27	8	20	2	14	26	0 ^h 0 ^m	9 ^h 56 ^m	19 ^h 52 ^m					
6	18	30	12	24	5	17	29	11	23	4	16	28	9	21	3	15	27	5 48	15 43						
7	19	1	13	25	6	18	30	12	24	5	17	29	10	22	4	16	28	1 39	11 35	21 31					
8	20	2	14	26	7	19	1	13	25	6	18	30	11	23	5	17	29	7 27	17 23						
9	21	3	15	27	8	20	2	14	26	7	19	31	12	24	6	18	30	3 19	13 14	23 10					
10	22	4	16	28	9	21	3	15	27	8	20	1	13	25	7	19	31	9 6	19 2						
11	23	5	17	29	10	22	4	16	28	9	21	2	14	26	8	20	1	4 58	14 54						
12	24	6	18	30	11	23	5	17	29	10	22	3	15	27	9	21	2	0 50	10 46	20 41					
13	25	7	19	31	12	24	6	18	30	11	23	4	16	28	10	22	3	6 37	16 33						
14	26	8	20	1	13	25	7	19	31	12	24	5	17	29	11	23	4	2 29	12 25	22 21					
15	27	9	21	2	14	26	8	20	1	13	25	6	18	30	12	24	5	8 17	18 12						
16	28	10	22	3	15	27	9	21	2	14	26	7	19	1	13	25	6	4 8	14 4						
April			Mai		Juni			Juli		August			Sept.		Oktober			Nov.							
Korrektion in Minuten:																									
+36	+26	+16	+7	-2	-12	-21	-30	-38	-44	-49	-54	-59	-63	-66	-69	-72	-74								

Beispiel: 1912 April 18^d 15^h 43^m, Korr. +30^m, also Passage 18^d 16^h 13^m.

Berlin, 1912 Mai 6.

H. H. Kritzinger.

Oppositionsephemeride des Planeten der Jupitergruppe 624 Hektor für 1912.

0^h M. Z. Berlin.

1912	α vera	δ vera	log Δ	1912	α vera	δ vera	log Δ
Juli 4	21 ^h 10 ^m 26 ^s	-30° 8'.9	0.65236	Aug. 3	20 ^h 53 ^m 53 ^s	-30° 47'.1	
6	9 32	30 12.2		5	52 40	30 48.1	0.64318
8	8 36	30 15.6		7	51 27	30 48.8	
10	7 37	30 18.9		9	50 15	30 49.3	
12	6 36	30 22.1	0.64748	11	49 3	30 49.5	
14	5 33	30 25.2		13	47 51	30 49.4	0.64540
16	4 28	30 28.2		15	46 41	30 49.1	
18	3 22	30 31.0		17	45 32	30 48.5	
20	2 14	30 33.7	0.64426	19	44 25	30 47.6	
22	21 1 5	30 36.2		21	43 19	30 46.4	0.64938
24	20 59 55	30 38.5		23	42 15	30 44.9	
26	58 44	30 40.7		25	41 13	30 43.2	
28	57 32	30 42.6	0.64280	27	40 12	30 41.1	
30	56 19	30 44.3		29	20 39 14	-30 38.8	0.65497
Aug. 1	20 55 6	-30 45.8		Opposition in α Aug. 3. Größe 13 ^m 3.			

Die obenstehende Ephemeride ist von Herrn Stud. Mag. *J. Fischer-Petersen* gerechnet worden. Über die Grundlagen der Rechnung wird an anderer Stelle (Publikationen og mindre Meddelelser fra Københavns Observatorium No. 8) berichtet werden.

Kopenhagen, Universitäts-Sternwarte, 1912 März.

Elis Strömgren.