

Liebe Kometenfreunde,

wie so oft ist es halt mal wieder sehr lange her seit dem Erscheinen von Nr. 10.

Beobachtungen sind fuer die Kometen Halley, Machholz, Thiels, Shoemaker, Sorrells und Wilson eingegangen. Die Gesamtanzahl in diesem Heft betraegt ueber 180.

Der Textteil wird diesmal recht kurz gehalten, um die Auslieferung noch vor Weihnachten zu ermoeglichen.

1. Die Heppenheimer Tagung :

Ein ausfuehrlicher Bericht wird A. Kammerer fuer SuW schreiben. Wir berichten in dieser Ausgabe aus oben erwahntem Grund nur sehr kurz darueber.

Nochmals herzlichen Dank an die Organisatoren, die Heppenheimer Sternfreunde, den Herren A. Sturm und Otto Guthier.

Fuer unsere Mitglieder ergibt sich folgende Aenderung:

Um Zeitverzoegerungen nach neuentdeckten Kometen zu vermeiden, uebernimmt nun Hartwig Luethen die Schnellmitteilungen. Von ihm wurde auch eine Telefonkette fuer besonders interessierte Beobachter vorgeschlagen. Die Organisation und Koordination wird hierzu von ihm uebernommen. Fuellen sie bitte hierzu Hartwigs Fragebogen aus, der sich im Anhang befindet. Gleichzeitig senden alle Interessenten bitte unbedingt auch 10-20 adressierte und frankierte Kuverts an ihn !

Das Mitteilungsblatt soll weniger Tabellen enthalten als bisher, dafuer aber die momentan aktuellsten (Trend). Im Mitteilungsblatt werden dafuer die Lichtkurven der Kometen erscheinen. Herr Kammerer hat sein Programm fast fertig, so dass diese jederzeit moeglich sind. Ausfuehrliche Berichte (Tabellen, Kurven etc.) erscheinen dann in KPM. Nach wie vor werden an dieser Stelle die Ephemeriden von Kometen, heller als 16, erscheinen.

Da A. Kammerer einen Bericht fuer SuW schreibt, bittet er jene, die das Gruppenfoto anfertigten, ihm ein Bild zu senden, die Kosten fuer das Bild werden ersetzt.

Otto Guthier bittet um Einsendung von Artikeln, mehr dazu im Anhang. Vielleicht kann er den Termin ein wenig nach hinten verlaengern? Soweit zur Tagung.

2.0 Schwache Periodische Kometen

In diesem Heft werden die Periodischen Kometen fuer's Jahr 87 vorgestellt. Die Auswahl beschnaenkt sich auf Kometen heller 16 m. Kometen die bereits jetzt beobachtbar sind, wurden mit ausfuehrlichen Ephemeriden erwahnt.

Bei Kometen die erst in der 2. Haelfte 87 sichtbar werden folgt die ausfuehrliche Ephemeride im Fruhsjahr 1987.

3.0 Halley - Daten / Ausdruck

Von Andreas Kammerer kann der gesamte Ausdruck gegen Einzahlung von DM 3.- angefordert werden.

Wer einen ATARI ST besitzt kann die Daten auch als Bit's auf einer 3.5 " Floppy erhalten (nur gegen Voreinsendung der Floppy !!!)

4.0 Halley - Artikel (SuW)

4.1 Visuell

A.Kammerer hat die Bearbeitung des Artikels fuer die visuelle Beobachtung uebernommen; in den naechsten Tagen geht allen Einsendern eine Tabelle der Persoehnlichen Beobachtungen zur Korrektur und Ergaenzung zu.

4.2 Fotografie

Die Zusammenstellung der Aufnahmen fuer SuW haben W. Celnik und J. Linder uebernommen , auch hier werden alle Einsender angeschrieben. Ein Hinweis zu Fotos :

Bitte keine uebergrossen Vergraesserungen einsenden (50*70) , aber auch keine zu winzigen Bildchen (6*9,der Ausschnitt entscheidet). Die Bildgrosse um 13*18 bis 18 * 24 ist als voellig ausreichend anzusehen.

Weiter bitte nur 2 - 3 Bilder einsenden , den Rest tabellarisch auflisten.

Bilder, die in die Auswertung aufgenommen werden sollen, bitte mit Nordrichtung und Masstab versehen. Ein Uebersichtbild mit der Markierung hellerer Sterne sollte nicht fehlen.

Wer kann, sollte Komadurchmesser, Schweiflaenge und Positionswinkel gleich angeben.

4.3 Zeichnungen

M. Moeller hat sich bereit erklaert einen Bericht ueber die Zeichnungen zu schreiben , die Unterlagen gehen im demnaechst zu. Wer noch welche hat, bitte an Ihn senden. Sobald er seine Arbeit abgeschlossen hat , erhalten wir die Zeichnungen zurueck.

Adresse : M. Moeller, Steiluferallee 7 , 2408 Timmesdorfer Strand.

5.0 Programme

Ein einfaches Programm zur Erstellung von Lichtkurven (BASIC) hat uns W. Wedemeyer (3363 Eisdorf) eingesandt. Es kann fuer 0.80 bei A. Kammerer angefordert werden.

6.0 Beobachtungsprogramme

Im letzten Heft wurde eine SuchePhemeride zu den Kreuz-Kometen vorgestellt. C. Glowinski (Mainz) hat weiter gerechnet, die Daten sind im Anhang zu finden.

Wer an vis. oder fot. Kometensuche Interesse hat, sollte sich bei J.Linder melden (Instr,fot,vis etc). Uebrigens hat C.Glowinski seit Juli 1985 bereits 110 Suchstunden (vis)! Wer rechnet neue SuchePhemeride fuer den Kometen Schwift - Tuttle ?

7.0 Beobachtungen

Komet Halley (1982i)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.
86.04.03.10	-	-	2.5	-	Auge	1	-	-	-	-	Gerber
86.04.03.10	-	-	-	-	4.5 R	7	-	4	-	-	Gerber
86.04.03.10	-	-	-	15	8.0 B	20	-	2	-	-	Gerber
86.04.05.25	-	-	3.0	25	8.0 B	20	-	3	-	6	Gerber
86.04.06.26	-	-	3.0	20	Auge	1	-	1.5	-	6	Gerber
86.04.06.26	-	-	-	-	4.5 R	7	-	6	-	6	Gerber
86.04.06.26	-	-	-	-	8.0 B	20	-	4	-	6	Gerber
86.04.07.20	-	-	2.5	-	4.5 R	7	-	6.0	-	6	Gerber
86.04.07.20	-	-	-	-	8.0 B	20	-	3	-	6	Gerber
86.04.08.12	-	-	-	-	8.0 B	20	-	4	-	6	Gerber
86.04.09.00	B	-	2.6	30	3.0 B	8	6	3-4	-	6.0	Fischer
86.04.10.10	B	-	2.6	30	3.0 B	8	7	2.5-4	-	6.0	Fischer
86.04.10.20	B	-	-	-	6.3 B	9	8	2.5-7	-	6.0	Fischer
86.04.10.36	-	-	3	-	Auge	1	-	1	-	6	Gerber
86.04.10.36	-	-	-	20	3.0 B	8	-	-	-	6	Gerber
86.04.10.36	-	-	-	30	8.0 B	20	-	3/3.5/2	-	6	Gerber
86.04.11.00	B	-	2.6	30	3.0 B	8	6	5	-	6.0	Fischer
86.04.11.10	B	-	-	-	6.3 B	9	6	6	-	6.0	Fischer
86.04.11.36	-	-	3	-	Auge	1	-	2	-	6	Gerber
86.04.11.36	-	-	-	-	8.0 B	20	-	6	-	6	Gerber
86.04.12.08	-	-	3.0	30	8.0 B	20	-	-	-	5	Gerber
86.04.14.22	-	-	2.5	30	Auge	1	-	-	-	5	Gerber
86.04.14.22	-	-	-	30*45	8.0 B	20	-	2.5	-	5	Gerber
86.04.16.24	-	-	2.5	-	Auge	1	-	2	-	5.6	Gerber
86.04.16.24	-	-	-	30*45	8.0 B	20	-	5	-	5.6	Gerber
86.04.17.25	-	-	2.6	-	Auge	1	-	2	-	6.1	Gerber
86.04.17.25	-	-	-	-	5.0 B	8-20	-	5	-	6.1	Gerber
86.04.18.25	-	-	3.0	-	Auge	1	-	3	-	6.1	Gerber
86.04.18.25	-	-	-	-	5.0 B	8-20	-	5	-	6.1	Gerber
86.04.19.06	-	-	3	15	8.0 B	20	-	-	-	3	Gerber
86.04.20.12	-	-	3	15	8.0 B	20	-	-	-	-	Gerber
86.04.21.15	-	-	3.3	-	Auge	1	-	-	-	4.7	Gerber
86.04.22.07	-	-	3.3	-	Auge	1	-	-	-	4.7	Gerber
86.04.22.07	-	-	-	18	8.0 B	20	-	-	-	-	Gerber
86.04.23.02	-	-	3	8	8.0 B	20	-	?	-	-	Gerber
86.04.26.10	-	-	4.3	12	8.0 B	20	-	-	-	-	Gerber
86.04.26.00	B	-	4.8	13*15	5.0 B	10	4	-	-	4.5	Antoni
86.04.26.05	-	-	4.3	-	Auge	1	-	2	-	5.8	Gerber
86.04.26.05	-	-	-	15	8.0 B	20	-	5	-	-	Gerber
86.04.27.06	-	-	4.3	-	Auge	1	-	1.5	-	-	Gerber
86.04.27.06	-	-	-	12	8.0 B	20	-	5	-	-	Gerber
86.04.28.09	-	-	4.3	-	Auge	1	-	-	-	5.2	Gerber
86.04.28.09	-	-	-	-	4.5 R	7	-	3-4	-	5.2	Gerber
86.04.28.09	-	-	-	8	8.0 B	20	-	1.5	-	5.2	Gerber
86.04.28.06	-	-	4.3	-	Auge	1	-	1	-	-	Gerber
86.04.28.06	-	-	-	12	8.0 B	20	-	3.5	-	-	Gerber
86.04.30.13	-	-	4.5	-	Auge	1	-	-	-	-	Gerber
86.04.30.13	-	-	-	-	4.5 R	7	-	2	-	-	Gerber
86.04.30.13	-	-	-	12	8.0 B	20	-	2	-	-	Gerber
86.04.30.00	B	-	5.5	12	6.0 B	9	4	-	-	3	Fischer
86.04.30.06	-	-	4.5	-	Auge	1	-	-	-	5.2	Gerber
86.04.30.06	-	-	-	12	8.0 B	20	-	2.5	-	5.2	Gerber
86.05.01.04	M	-	5.4	18*12	8.0 B	11	6	9.5	106	5.5	Gubo
86.05.01.04	-	-	-	-	-	-	-	1.8	45	5.5	Gubo
86.05.01.05	B	-	4.5	15	15.2 L	44	6	3ard	100	5.0	Moeller
86.05.01.07	B	-	4.2	26	5.0 B	7	6	2	100	5.0	Moeller

86.05.02.08	-	4.2	-	Auge	1	-	1	-	5.2	Gerber
86.04.02.08	-	-	12	8.0 B	20	-	1.5	-	5.2	Gerber
86.05.02.87	F	5.5:	10:	1.8 A	1	5	-	-	8.0	Jahn
86.05.02.90	S	4.6	23	15.2 L	44	7	2.5	100	4.6	Moeller
86.05.03.11	-	4.8	6	8.0 B	20	-	-	-	-	Gerber
86.05.03.87	F	6.0:	6:	1.8 A	1	3	-	-	7.0	Jahn
86.05.03.88	S	4.9	20	15.2 L	44	7	2	100	4.5	Moeller
86.05.04.08	-	5.7	-	4.5 R	7	-	-	-	-	Gerber
86.05.04.08	-	4.8	10	8.0 B	20	-	?	-	-	Gerber
86.05.04.78	B	5.4	-	5.0 B	10	-	-	-	-	Reifberger
86.05.04.85	B	5.2	13	5.0 B	10	-	-	-	4.9	Antoni
86.05.04.87	S	5.7:	15:	5.6 B	8	3	-	-	4.5	Fischer
86.05.06.11	-	5.2	-	4.5 R	7	-	-	-	4.1	Gerber
86.05.06.11	-	5.1	8*10	8.0 B	20	-	0.3	-	4.1	Gerber
86.05.06.87	S	5.1	12	15.2 L	44	5	1	100	3.8	Moeller
86.05.08.09	-	5.8	6	8.0 B	20	-	-	-	4.1	Gerber
86.05.08.85	M	6.1	20*11	8.0 B	11	4	1.5	102	5.5	Gubo
86.05.10.17	-	6:	10	8.0 B	20	-	-	-	4.1	Gerber
86.05.10.92	S	6.0:	8	5.6 B	8	3	-	-	4.5	Fischer
86.05.10.94	-	6:	8	8.0 B	20	-	-	-	4.1	Gerber
86.05.12.87	B	6.8	-	6.0 R	15	3	-	-	5.0	Schambeck
86.05.12.88	S	6.2	11	5.6 B	8	3	&1	&80	4.4	Fischer
86.05.25.87	S	7.3	5'	11.3 L	22	2	-	-	5.5	Schambeck
86.05.25.88	S	7.4	5'	8.0 B	15	3	-	-	4	Glowinski
86.06.02.88	B	7.9	3	5.0 B	10	2	-	-	5.1	Antoni
Und hier die 1. Beobachtungen nach der Konjunktion !!!!										
86.11.08.17	F	12	2	20.3 A	TP2415h	Ansatz	-	-	-	Jaeger
86.11.30.24	S	12.0:	0.4	20.3 T	85	4	-	-	6.0	Hasubick

Komet Machholz (1986e)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.
86.05.24.98	F	13:	0.6	20.0 A	24	2	-	-	-	14.6	Jahn
86.05.24.99	F	13:	0.6	20.0 A	24	2	-	-	-	14.6	Jahn
86.05.25.00	F	13:	0.6	20.0 A	24	2	-	-	-	14.6	Jahn
86.05.25.01	F	13:	1.0	20.0 A	24	2	-	-	-	14.2	Jahn
86.05.25.02	F	12:	0.8	20.0 A	24	2	-	-	-	13.8	Jahn
86.05.25.03	F	12:	0.7	20.0 A	24	2	-	-	-	14.1	Jahn
86.05.27.00	S	11.2	1.5:	15.2 L	44	2	-	-	-	5.6	Moeller
86.05.30.97	S	11.3	1.5:	15.2 L	44	2	-	-	-	5.5	Moeller

Komet Thiele (1985m)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.
86.05.03.04	F	13.5:	0.4	20.0 A	24	5	-	-	-	15	Jahn
86.05.03.06	F	14.0:	0.4	20.0 A	24	5	-	-	-	15	Jahn

Komet Wilson (1986l)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.
86.08.16.93	S	11.0:	<1	15.2 L	80	2	-	-	-	5.5	Moeller
86.08.16.94	S	12.0:	<0.5	36.0 T	325	8	-	-	-	5.0	Korth
86.08.16.96	B	11.4	0.6	25.4 L	150	-	-	-	-	5.5	Guthier
86.08.17.01	F	12	0.5	20.3 A	TPh2415	0.008	85	-	-	-	Jaeger
86.08.17.93	S	11.0:	<1	15.2 L	80	2	-	-	-	5.6	Moeller
86.08.25.86	S	10.9	0.4	20.3 T	85	8	-	-	-	5.8	Hasubick
86.08.25.87	S	11.2	1.2	15.2 L	80	2	-	-	-	5.4	Moeller

86.08.26.83	F	11.5	0.67	20.3	A	TPh2415	0.05	75	-	Jae9er
86.08.27.92	-	&11.5	&0.75	20.3	L	61 6	-	-	5.5	Glowinski
86.08.27.98	S	11.2	0.7	36.0	T	325 6/	-	-	6.0	Korth
86.08.29.84	S	11.1	0.6	20.3	T	85 7	-	-	6.5	Hasubick
86.08.30.04	S	&11.5	0.5:	20.3	L	61 6/	-	-	5.3	Glowinski
86.08.31.84	S	11.0	0.45	20.3	T	85 7	-	-	6.2	Hasubick
86.08.31.90	E	10.5	1.2	25.4	L	75 5	-	-	5.8	Guthier
86.08.31.90	S	&11.0	0.5	20.3	L	61 6	-	-	5.2	Glowinski
86.08.31.92	E	10.8	0.6	20.0	L	136 3	-	-	6.0	Jahn
86.08.31.94	F	11.5	0.7	35.6	A	TPh2415	0.02	-	-	Jae9er
86.09.02.84	B	10.2	1.8	25.4	L	75 6	-	-	5.7	Guthier
86.09.02.84	S	10.9	0.7	20.3	T	85 6	-	-	6.5	Hasubick
86.09.02.86	S	10.8:	1.5:	15.2	L	80 2	-	-	5.6	Moeller
86.09.02.87	B	10.5	0.9	20.0	L	136 6	0.02	90	6	Jahn
86.09.02.98	S	11.9:	0.7	20.3	T	100 6	-	-	5.0	Linder
86.09.03.90	S	&11.5	0.5	20.3	L	61 6/	-	-	5.3	Glowinski
86.09.04.86	S	11.6	&0.7	36.0	T	325 6/	-	-	5.5	Korth
86.09.04.88	S	10.9	0.5	20.3	T	85 7	-	-	6.3	Hasubick
86.09.04.88	B	10.9	0.5	20.3	T	85 7	-	-	6.3	Hasubick
86.09.04.89	S	10.3	0.7	15.2	L	80 8	-	-	6.2	Moeller
86.09.04.90	B	10.4	1.4	25.4	L	75 6	-	-	5.8	Guthier
86.09.05.84	S	10.7	0.7	20.3	T	85 6	-	-	6.0	Hasubick
86.09.05.84	B	10.7	0.7	20.3	T	85 6	-	-	6.0	Hasubick
86.09.05.86	S	11.3	0.6	20.3	T	100 4	-	-	6.0	Kammerer
86.09.05.88	B	10.5	0.9	25.4	L	75 6	-	-	5.6	Guthier
86.09.05.98	S	11.0:	0.8	20.3	T	100 3/	-	-	6.0	Linder
86.09.06.83	B	10.8	1.2	20.5	L	70 6	-	-	6.3	Hasubick
86.09.06.89	S	10.3	0.7	15.2	L	80 6	-	-	6.3	Moeller
86.09.07.00	F	11.0	1	20.3	A	TPh2415	0.05	80	-	Jae9er
86.09.07.86	S	11.5	>1	36.0	T	325 5/	-	-	5.8	Korth
86.09.07.88	S	10.7	0.8	15.2	L	80 3	-	-	5.9	Moeller
86.09.08.82	S	10.9	0.8	15.2	L	80 3	-	-	6.1	Moeller
86.09.08.83	S	10.7	0.7	20.3	T	85 6	-	-	6.0	Hasubick
86.09.08.83	B	10.7	0.7	20.3	T	85 6	-	-	6.0	Hasubick
86.09.09.84	S	11.2	0.7	15.2	L	80 3	-	-	6.1	Moeller
86.09.09.87	S	11.2	1	36.0	T	325 5/	0.03	80	6.0	Korth
86.09.10.86	B	10.9	0.6	20.3	T	85 8	-	-	5.8	Hasubick
86.09.10.88	S	11.5	0.8	15.2	L	80 3	-	-	6.5	Moeller
86.09.11.85	S	11.5	0.8	15.2	L	80 4	-	-	6.2	Moeller
86.09.12.85	S	11.2	0.8	15.2	L	80 4	-	-	5.9	Moeller
86.09.14.02	F	-	-	14.0	A	TPh 3 min	0.008	80	-	Hasubick
86.09.19.97	S	11.0	&1	36.0	T	325 5	-	-	5.5	Korth
86.09.20.77	B	11.0:	0.5	35.6	T	120 -	-	-	-	Jae9er
86.09.21.85	B	11.2	0.6	25.4	L	150 4/	-	-	5.0	Guthier
86.09.23.81	B	11.0:	1	35.6	T	300 -	0.025	-	-	Jae9er
86.09.24.85	S	10.6	0.9	36.0	T	325 7	0.033	&80	5.5	Korth
86.09.25.79	B	12:	0.7	20.0	L	136 5	-	-	5.5	Jahn
86.09.25.81	S	10.6	0.6	20.3	T	85 6	-	-	5.8	Hasubick
86.09.25.84	F	11:	0.4	20.0	L	24 6	0.013	90:	16	Jahn
86.09.25.88	S	10.8	1	36.0	T	325 6/	0.033	80	5.8	Korth
86.09.25.95	B	11.6	0.8	25.4	L	150 3/	-	-	5.3	Guthier
86.09.26.80	S	10.6	0.5	20.3	T	85 6	-	-	5.9	Hasubick
86.09.26.87	B	11.6	0.7	25.4	L	150 4	-	-	5.6	Guthier
86.09.27.88	B	11.4	1.4	25.4	L	150 4	-	-	5.6	Guthier
86.09.28.80	S	10.7	0.5	20.3	T	85 6	-	-	6.2	Hasubick
86.09.28.84	B	11.0	1.5	25.4	L	150 5	-	-	5.6	Guthier
86.09.29.81	S	11.3	1	15.2	L	80 2	-	-	5.3	Moeller
86.09.30.83	S	11.4	1	15.2	L	80 2	-	-	5.3	Moeller
86.09.30.84	S	10.8	0.5	20.3	T	85 6	-	-	5.8	Hasubick
86.09.30.97	B	10.3	1.6	25.4	L	150 5	-	-	5.7	Guthier
86.10.01.81	F	11.5:	0.6	20.0	L	24 7	0.042	78	16	Jahn

86.10.01.83	F	11.0	0.9	35.6	A	TPh2415	0.033	II	70	-	Jae9er
86.10.01.87	S	11.6	1	15.2	L	80	3	-	-	5.8	Moeller
86.10.01.89	S	10.7	0.7	36.0	T	325	7	-	-	5.0	Korth
86.10.02.80	S	10.6	0.35	20.3	T	85	5	-	-	6.0	Hasubick
86.10.02.87	S	11.1	1.1	15.2	L	80	3	-	-	5.8	Moeller
86.10.03.76	S	11.2	1	15.2	L	163	4	0.05	80	5.5	Moeller
86.10.03.79	S	11.5	0.8	20.0	L	136	2	-	-	5	Jahn
86.10.03.93	S	10.8	1	15.2	L	80	4	-	-	6.0	Moeller
86.10.04.80	S	10.8	0.7	20.3	L	61	4/	-	-	5	Glowinski
86.10.04.80	F	11.0	0.9	20.0	L	24	6	0.04	70	16	Jahn
86.10.04.86	S	11.4	1.1	15.2	L	80	4	-	-	6.2	Moeller
86.10.04.87	B	10.5	2.0	25.4	L	150	5	-	-	6.1	Guthier
86.10.05.82	S	11.6	1	15.2	L	80	3	-	-	5.6	Moeller
86.10.09.86	S	10.7	0.5	36.0	T	325	5	-	-	5.0	Korth
86.10.12.82	S	11.5	1	15.2	L	80	2	-	-	5.3	Moeller
86.10.22.76	S	10.9	1	15.2	L	80	5	-	-	5.6	Moeller
86.10.23.74	S	11.0	1.1	15.2	L	80	4	-	-	5.7	Moeller
86.10.23.87	S	10.5	0.6	36.0	T	325	4	-	-	4.5	Korth
86.10.28.81	S	10.9	1.3	20.3	T	85	6	-	-	5.8	Hasubick
86.10.29.76	S	10.6	0.4	36.0	T	325	5/	-	-	5.5	Korth
86.10.30.76	S	11.2	1.1	15.2	L	80	3	-	-	5.3	Moeller
86.11.02.75	B	11.2	1.4	25.4	L	75	3	-	-	5.8	Guthier
86.11.02.77	S	11.1	1	15.2	L	80	3	-	-	5.9	Moeller
86.11.02.79	S	10.4	0.5	36.0	T	325	4	0.042	70	5.5	Korth
86.11.04.72	S	10.9	1.3	15.2	L	80	3	-	-	5.5	Moeller
86.11.06.75	S	11.3	1.5	15.2	L	80	2	-	-	5.3	Moeller
86.11.07.74	S	11.0	1.7	20.3	T	185	4	-	-	5.0	Hasubick
86.11.09.73	S	10.9	0.9	15.2	L	80	3	-	-	5.1	Moeller
86.11.11.77	B	11.0	1.0	25.4	L	180	3/	-	-	3.8	Guthier
86.11.21.71	S	11.1	1.0	48.5	L	115	3	-	-	4.1	Moeller
86.11.21.75	S	10.3	1.2	20.3	T	85	5	-	-	6.0	Hasubick
86.11.23.71	S	10.5	1.0	15.2	L	80	5	-	-	5.4	Moeller
86.11.27.73	B	10.6	1.3	25.4	L	75	4	-	-	5.0	Guthier
86.11.28.76	B	10.7	2.1	25.4	L	75	3	-	-	5.0	Guthier
86.11.30.71	S	10.7	1.1	15.2	L	80	5	-	-	5.1	Moeller
86.12.05.	S	10	1	12.5	T	-	-	0.042	85	-	Jae9er

Komet Shoemaker (1984f)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.
86.10.05.14	F	14		0.33	35.6	T	TPh2415	-	-	-	Jae9er
86.10.06.06	F	14		0.42	35.6	T	TPh2415	-	-	-	Jae9er

Komet Sorrells (1986n)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.	
86.11.02.89	B	11.4		0.8	25.4	L	150	4	-	-	5.9	Guthier
86.11.04.79	S	11.6	>1:		15.2	L	80	5	-	-	5.5	Moeller
86.11.06.07	S	11.7		0.9	15.2	L	80	5	-	-	6.2	Moeller
86.11.06.82	S	11.7		0.8	15.2	L	80	4	-	-	5.6	Moeller
86.11.06.85	F	12.0		0.3	20.0	L	24	8:	-	-	16.	Jahn
86.11.06.88	S	11.3		0.8	20.0	L	136	4	-	-	6.0	Jahn
86.11.06.89	S	11.5		1.0	15.2	L	80	5	-	-	6.3	Moeller
86.11.06.94	B	11.5		1.2	25.4	L	150	3/	-	-	-	Guthier
86.11.08.86	S	11.2		1.1	15.2	L	80	4	-	-	5.9	Moeller
86.11.08.88	S	11.2	1*1.3		15.2	L	80	4	-	-	6.1	Moeller
86.11.09.13	S	11.2		1.1	20.3	L	61	6/	-	-	5.5	Glowinski
86.11.09.91	S	11.2		1:	15.2	L	80	4	-	-	5.9	Moeller

86.11.10.85	-	11.5	&1	25.4	L	180	4	-	-	-	Guthier
86.11.12.16	S	10.6	0.5	20.3	T	85	8	-	-	6.0	Hasubick
86.11.21.76	S	10.5	0.5	20.3	T	85	8	-	-	6.5	Hasubick
86.11.21.78	B	10.8	1.6	25.4	L	75	5	-	-	5.8	Guthier
86.11.21.79	-	-	-	25.4	L	150	-	0.042	143	5.8	Guthier
86.11.21.98	B	10.9	-	25.4	L	150	-	-	-	4.3	Guthier
86.11.22.86	S	10.9	1.3	15.2	L	80	3	-	-	5.3	Moeller
86.11.23.71	S	10.6	1.5	15.2	L	80	3	-	-	5.5	Moeller
86.11.23.79	S	10.3	1.8	20.0	L	136	4	-	-	6.0	Jahn
86.11.23.82	S	10.4	1.6	15.2	L	80	5	-	-	6.2	Moeller
86.11.26.88	S	10.0	0.7	36.0	T	325	7	0.017	&225	5.5	Korth
86.11.26.93	S	10.4	1.7	15.2	L	80	5	-	-	5.2	Moeller
86.11.27.05	S	10.3	1.2	20.3	L	61	7	-	-	5.5	Glowinski
86.11.27.80	S	10.5	1.6	15.2	L	80	5	-	-	5.0	Moeller
86.11.27.88	B	10.5	1.1	25.4	L	75	7	0.052	129	5.6	Guthier
86.11.28.85	B	10.0	1.3	25.4	L	75	7/	0.067	102	5.8	Guthier
86.11.28.95	S	10.3	0.5	36.0	L	325	7	0.025	110	5.6	Korth
86.11.29.05	S	10.5	0.9	20.3	L	61	7/	?	220	5.1	Glowinski
86.11.29.85	S	10.4	0.8	20.3	L	61	8	-	-	4.5	Glowinski
86.11.30.04	S	10.4	0.7	36.0	L	325	7	0.025	120	6.0	Korth
86.11.30.77	S	10.4	1.9	15.2	L	80	4	-	-	5.8	Moeller
86.11.30.84	S	10.2	1	36.0	L	325	6/	0.028	130	5.5	Korth
86.11.30.87	B	9.8	2.2	20.3	T	50	6	-	-	5.5	Linder
86.11.30.87	-	-	-	20.3	T	100	-	0.067	135	5.5	Linder
86.12.03.79	B	9.8	1.1	25.4	L	75	7	0.042	103	5.8	Guthier
86.12.03.83	B	9.7	-	25.4	L	50	-	-	-	5.8	Guthier
86.12.04.05	S	10.4	1.0	20.3	L	61	7	-	-	4.5	Glowinski
86.12.04.97	S	10.5	1.5	20.3	L	38	6	-	-	4.5	Glowinski
86.12.04.99	B	9.8	2.3	25.4	L	50	6	-	-	5.9	Guthier
86.12.05.	P	-	10-12	20.3	R	TP2415h		0.17	85	-	Jaeger
86.12.08.81	S	10.3	0.8	36.0	L	325	7	&0.017	130	4.8	Korth

Komet Urata-Niijima (1986o)

DAT	UT	MM	Hell	Koma	Instr.	V	DC	Schweif	PA	FST	Beob.
86.12.05.		P	13	2-5	20.3	A	TP2415h	-	-	-	Jaeger

8.0 Ephemeriden

Die Ephemeriden der Kometen Sornells und Wilson sind den IAU-Circularen im Anhang zu entnehmen.

Wir veröffentlichen hier die Ephemeriden der Per. Kometen, die 1987 heller 16 m werden sollen. Es sind nur die aufgelistet, die zu Jahresbeginn sichtbar sind oder werden. Eine weitere Vorausschau befindet sich am Schluss dieses Kapitels.

Da die Astrofotografie mit Brennweiten grösser 200 mm immer mehr Anhaenger findet, dürften die Daten von Interesse sein.

Komet P/Neujmin 2 (1916 II), P = 5.39J, T=2.3958 Apr.1987, q=1.27142

Datum	RA	Dek	r	Delta	m1
1987 Jan 1	06 02.2	+30 23.6	1.632	0.632	12.2
11	05 50.4	29 24.9			
21	05 41.2	28 03.9	1.508	0.590	11.6
Feb 2	05 37.1	26 10.7	1.442	0.579	11.4
12	05 41.0	24 33.6			

Fortsetzung auf der naechsten Seite

Feb	22	05	51.6	22	57.7			
	26	05	57.7	22	19.6			
	28	06	01.0	22	00.4	1.329	0591	11.1
Mrz	2	06	04.7	21	41.1			
	12	06	26.1	20	01.1	1.296	0.605	11.0
	23	06	55.3	17	58.9	1.277	0.620	11.0
	26	07	10.0	16	57.3			
Apr	2	07	25.7	15	51.3	1.271	0.639	11.1
	12	07	58.9	13	25.0	1.276	0.664	11.2

Komet P/du Toit Hartley (1945 II), P=5.21J,T=11.1350 Jun.87,
q=1.199018;

1987	Jan	1	06	58.0	+25	17.6	2.114	1.132	15.0
		21	06	43.0	25	16.0	1.965	1.023	14.5
	Feb	10	06	07.0	24	37.5	1.816	1.006	14.1
		20	06	02.76	24	11.8	1.743	1.020	14.0
	Mrz	2	06	03.77	23	46.0	1.670	1.041	13.8
		12	06	09.9	23	20.0	1.598	1.063	13.7
		22	06	20.9	22	52.1	1.529	1.085	13.5
	Apr	1	06	36.3	22	18.6	1.463	1.102	13.4
		11	06	55.6	21	35.1			
	Jun	5	09	34.6	11	19.7	1.201	1.103	12.5

Komet P/Grigg Skjellerup (1902 II), P=5.10J,T=20.0967 Jun.87,
q=0.993297

1987	Jan	31	05	40.1	-10	22.6	1.981	1.241	15.9
	Feb	5	05	35.7	09	56.2			
		10	05	32.1	06	22.7	1.894	1.239	15.7
		20	05	28.2	-07	59.0	1.806	1.244	15.5
		25	05	27.9	07	10.6			
	Mrz	2	05	28.7	06	19.2	1.718	1.252	15.3
		7	05	30.5	05	25.6			
		12	05	33.4	04	30.4	1.629	1.258	15.1
		27	05	48.3	-01	40.7	1.496	1.257	14.7
	Apr	1	05	55.2	00	44.0			
		6	06	03.0	+00	12.2	1.409	1.245	14.5
	Jun	25	10	26.6	12	04.7	0.996	0.923	12.3

Komet P/Comas Sola (1927 III), P=8.78J,T=18.8100 Aug.87
q=1.830254

1987	Jan	1	00	15.4	-07	22.0	2.738	2.711	15.0
		11	00	23.2	05	39.4	2.681	2.789	15.0
		21	00	32.6	03	49.6	2.624	2.860	15.0
		31	00	43.5	01	53.6	2.567	2.924	14.9
	Feb	5	00	49.5	-00	53.6			
		10	00	55.8	+00	07.5	2.511	2.980	14.9
		20	01	09.2	02	12.9	2.455	3.025	14.8
	Mrz	2	01	23.8	04	21.5	2.400	3.061	14.7
	Aug	4	07	27.5	+27	18.2	1.836	2.739	13.3
	Dez	2	12	22.3	10	43.6	2.080	2.230	13.3

Hinweis - P/Dennin9 Fujikawa (1978 XIX)

1987 Jul 23	03 07.8	-26 17.6	1.029	0.251	8.6
Aug 12	05 52.7	+04 56.4	0.841	0.371	8.6
Sep 1	07 18.5	+17 51.3	0.763	0.610	9.3

P=8.92J, q=0.763157, w=338.4102, W=35.8645, i=9.3904, T=1.0372 Sep. 87, a=4.302580, e=0.822628;

Hinweis - P/Borelly (1905 II)

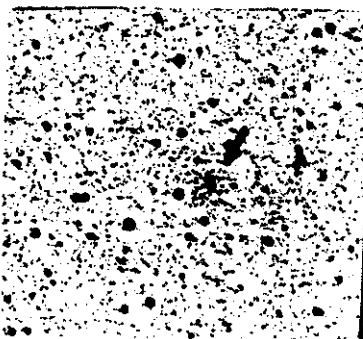
1987 Nov 23	02 49.4	-23 48.9	1.388	0.508	10.0
Dez 5	02 32.7	-11 26.9	1.366	0.483	9.8
	15 02 24.2	+00 30.8			
	21 02 22.0	07 39.7	1.357	0.511	9.9

Daten aus Comet Predictions for 1987; Zu beziehen bei :
Project Sky Scan, 3521 San Juan Avenue
Oxnard, Ca 93033, U.S.A
Ca. 4\$

Andreas Kammerer
Durmersheimerstr. 65
7500 Karlsruhe 21
Tel. 0721/57 77 72

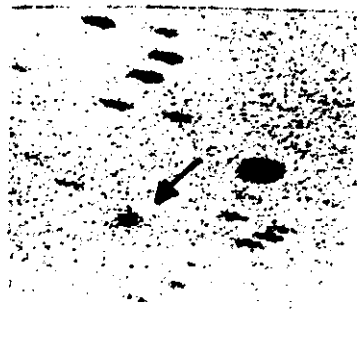
Juergen Linder
Wuermersheimerstr. 25
7552 Durmersheim
Tel. 07245/5930

Allen Mitgliedern und Freunden der Kometengruppe wuenschen wir ein frohes Fest und ein glueckliches Kometenreiches Jahr 1987.



Refu:
Michael Jaeger
8" Schmidt-Kamera
1.5/300mm
TP2415 hyp.

Halley 8.11.86, 4408-12UT



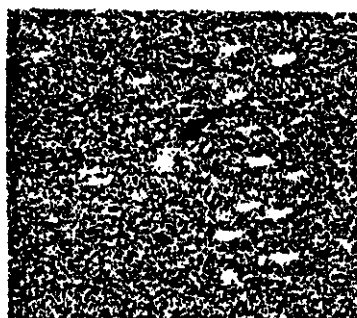
Refu.
Michael Jaeger
C14/1:5
TP2415 hyp
1415-210UT

Shoemaker 6.10.86



H. Jaeger
C14/1:5
TP2415 hyp
20445-2145UT

Wilson 5.10.86



Refu.
Jost Jehu
20cm Newton
1:6
HPS hyp.
20424UT
12 min

Sorrells 6.11.86

PERIODIC COMET GRIGG-SJELLERUP (1986m)

K. Birkle, Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg, reports his recovery of this comet with the 3.5-m telescope at Calar Alto, using a CCD camera at the prime focus. His positions are in close agreement with the predicted elements on MPC 10519. The comet was stellar in appearance, with an R magnitude of -22.

1986 UT	α_{1950}	δ_{1950}
Aug. 12.16108	5h 49m 51.561	+11° 24' 17.6"
13.14881	5 51 00.12	+11 20 52.0
13.16026	5 51 00.90	+11 20 49.5
13.16859	5 51 01.48	+11 20 47.6
13.17492	5 51 01.90	+11 20 46.2

Circular No. 4271

COMET SOBRELLS (1986n)

Improved parabolic orbital elements from MPC 11340:

T = 1987 Mar. 9.622 ET $\omega = 70^\circ 153$
 $Q = 74.088$ } 1950.0
 $q = 1.72253$ AU $i = 160.581$

1986/87 ET	α_{1950}	δ_{1950}	Δ	r	m_1
Nov. 16	4h 29m 32	+28° 53.8	1.293	2.252	11.1
21	3 58.00	+28 56.9			
26	3 24.06	+28 26.2	1.200	2.175	10.8
Dec. 1	2 49.72	+27 19.3			
6	2 17.12	+25 42.2	1.212	2.102	10.6
11	1 47.85	+23 46.7			
16	1 22.68	+21 45.5	1.320	2.033	10.7
21	1 01.66	+19 48.8			
26	0 44.44	+18 02.6	1.490	1.969	10.8
31	0 30.47	+16 29.6			
Jan. 5	0 19.22	+15 10.2	1.691	1.911	11.0
10	0 10.17	+14 03.7			
15	0 02.90	+13 06.6	1.899	1.839	11.1

Circular No. 4276

COMET LOVAS (1986p)

B. Szeidl, Konkoly Observatory, reports that Niklos Lovas has discovered a comet at Piszkestető as follows:

1986 UT	α_{1950}	δ_{1950}	m_1
Nov. 28.948	1h 46m 8	+13° 48'	14
30.935	1 48.0	+13 48	14

The object is diffuse with condensation or nucleus, tail (1°).

Circular No. 4270

COMET WILSON (1986i)

Improved parabolic orbital elements from MPC 11153:

T = 1987 Apr. 20.8387 ET $\omega = 238^\circ 2680$
 $Q = 110.9239$ } 1950.0
 $q = 1.200093$ AU $i = 147.1395$

1986 ET	α_{1950}	δ_{1950}	Δ	r	m_1
Sept. 17	20h 35m 77.2	+15° 35.1			
27	20 37.19	+11 57.1	2.383	3.080	10.3
Oct. 7	20 21.62	+ 8 14.5			
17	20 09.40	+ 4 40.6	2.486	2.862	10.0
27	20 00.44	+ 1 23.8			
Nov. 6	19 54.49	- 1 32.6	2.657	2.641	9.8
16	19 51.15	- 4 08.2			
26	19 50.02	- 6 24.8	2.819	2.420	9.6
Dec. 6	19 50.71	- 8 25.2			
16	19 52.87	-10 12.3	2.911	2.198	9.2

PERIODIC COMET URATA-NIIJIMA (1986e)

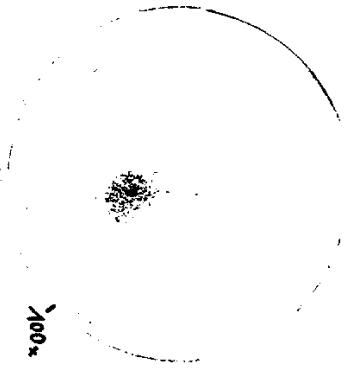
This comet, originally called 1986 UD (IAUC 4267, 4269), is of short period. M. Lovas made an independent discovery of the object at Piszkestető on Nov. 4 and described it as asteroidal, surrounded by a faint asymmetric coma. The following orbital elements, based on an Oct. 29 predisccovery observation at Brorfelde and 20 other observations through Nov. 7, are from MPC 11339:

T = 1986 Nov. 23.132 ET $\omega = 217^\circ 566$
 $Q = 31.269$ } 1950.0
 $i = 24.044$
 $q = 1.44485$ AU $a = 0.58192$
 $n = 3.45595$ AU $a^* = 0.153410$
 $P = 6.42$ years

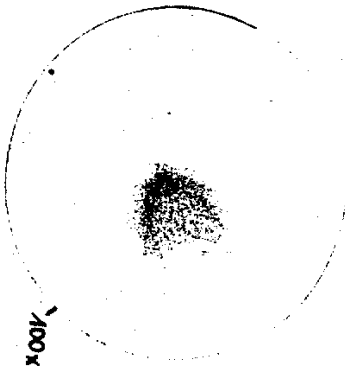
1986/87 ET	α_{1950}	δ_{1950}	Δ	r	m_1
Nov. 16	1h 31m 03	+30° 44.8	0.497	1.447	16.1 138
21	1 23.89	+33 46.5			
26	1 18.27	+36 27.9	0.539	1.445	16.3
Dec. 1	1 14.47	+38 30.0			
6	1 12.63	+40 54.9	0.596	1.432	16.5
11	1 12.83	+42 45.2			
16	1 15.02	+44 23.1	0.664	1.466	16.8
21	1 19.14	+45 50.5			
26	1 23.09	+47 08.8	0.741	1.488	17.1 14
31	1 32.79	+48 19.2			
Jan. 5	1 42.14	+49 22.3	0.824	1.518	17.4
10	1 53.00	+50 18.9			
15	2 05.24	+51 08.8	0.913	1.554	17.7

*Suchprogramm
Kreutz-Gruppe*

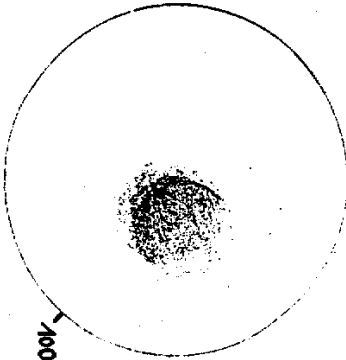
16. A2.			16. A2.			5. 4.		
200	0636 -24.1	13.2 m-- 130	0622 -24.3	13.1 m-- 132	0607 -24.0	13.2 a-- 131		
190	0636 -24.6	12.9 m-- 129	0621 -24.8	12.9 m-- 131	0606 -24.5	12.9 a-- 131		
180	0636 -25.1	12.7 m-- 129	0621 -25.4	12.7 m-- 131	0605 -25.1	12.7 a-- 130		
170	0637 -25.7	12.4 m-- 128	0620 -26.0	12.4 m-- 130	0603 -25.6	12.4 a-- 129		
160	0637 -26.4	12.1 m-- 127	0620 -26.7	12.1 m-- 129	0602 -26.3	12.1 a-- 129		
150	0638 -27.2	11.8 m-- 127	0619 -27.5	11.8 m-- 129	0600 -27.1	11.8 a-- 128		
140	0638 -28.0	11.5 m-- 126	0618 -28.4	11.5 m-- 128	0558 -27.9	11.5 a-- 127		
130	0639 -29.1	11.1 m-- 125	0617 -29.4	11.1 m-- 127	0556 -28.9	11.1 a-- 125		
120	0640 -30.2	10.8 m-- 123	0617 -30.7	10.7 m-- 125	0553 -30.1	10.7 a-- 124		
110	0641 -31.6	10.3 m-- 122	0615 -32.1	10.3 m-- 124	0550 -31.5	10.3 a-- 123		
100	0642 -33.3	09.9 m-- 120	0614 -33.9	09.9 m-- 122	0546 -33.1	09.9 a-- 121		
090	0644 -35.4	09.4 m-- 118	0612 -36.0	09.4 m-- 120	0541 -35.1	09.4 a-- 119		
080	0647 -38.0	08.8 m-- 116	0610 -38.7	08.8 a-- 117	0534 -37.6	08.8 a-- 116		
070	---	---	---	---	---	---		
45. 4.			25. 4.			4. 2.		
200	0553 -23.3	13.2 a-- 128	0542 -22.1	13.2 a06 122	0532 -20.6	13.3 a13 115		
190	0552 -23.7	12.9 a-- 127	0539 -22.5	13.0 a06 121	0529 -20.9	13.1 a13 114		
180	0550 -24.2	12.7 a-- 126	0537 -22.9	12.7 a05 121	0527 -21.2	12.8 a13 114		
170	0548 -24.7	12.4 a-- 126	0534 -23.3	12.5 a05 120	0524 -21.6	12.6 a13 113		
160	0546 -25.3	12.1 a-- 125	0531 -23.8	12.2 a05 119	0520 -22.0	12.3 a13 112		
150	0543 -26.0	11.8 a-- 124	0528 -24.4	11.9 a05 118	0516 -22.4	12.0 a13 111		
140	0540 -26.8	11.5 a-- 123	0524 -25.0	11.6 a05 117	0512 -22.9	11.7 a13 110		
130	0536 -27.6	11.2 a-- 122	0520 -25.7	11.2 a05 116	0507 -23.4	11.3 a12 109		
120	0532 -28.7	10.8 a-- 120	0515 -26.6	10.9 a04 114	0502 -24.0	11.0 a12 107		
110	0527 -29.8	10.4 a-- 119	0508 -27.5	10.5 a04 113	0455 -24.7	10.6 a12 106		
100	0521 -31.2	09.9 a-- 117	0501 -28.6	10.0 a04 111	0447 -25.5	10.1 a12 104		
090	0513 -32.9	09.4 a-- 115	0452 -29.9	09.5 a03 108	0437 -26.5	09.7 a11 101		
080	0503 -35.0	08.9 a-- 112	0440 -31.4	09.0 a03 106	0426 -27.5	09.2 a11 098		
070	0450 -37.6	08.3 a-- 108	0425 -33.3	08.4 a02 102	0411 -28.8	08.6 a10 095		
060	---	---	0405 -35.6	07.7 a01 097	0351 -30.2	07.9 a09 090		
050	---	---	---	---	0325 -31.8	07.1 a08 085		
040	---	---	---	---	0248 -33.4	06.2 a06 077		



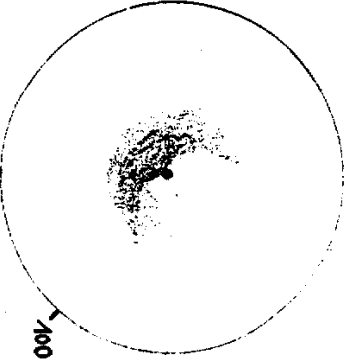
30.3.1986 4^h50 MEZ Kowitz Holley
 Playea de Ingles, Garten
 viele Störlichter, Mond, Staub in Luft
 Celestron 8, V 100x.
 "falsche nucleus" nahezu punktförmig,
 keine Struktur in der Koma erkennbar.



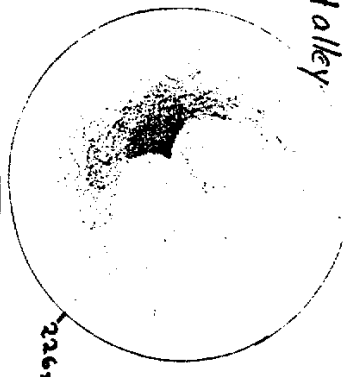
31.3.1986 5^h30 MEZ
 Playea de Ingles, Garten
 Gartenlampe ausgedreht, Staub verschwinden. Mond, Strahllicht des Ortes (besser als am 30.3.86)
 Celestron 8, V 100x.
 "falsche nucleus" stark diffus; zwei diffuse Ausläufer im Coma ausgemacht.



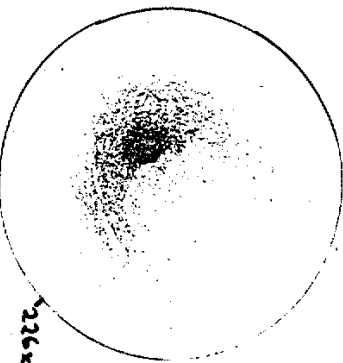
1.4.1986 5^h00 MEZ
 Playea de Ingles, Garten
 Beobachtungsbedingungen besser: keine Gartenlampen, Mond, sonstige Störlichter nicht so intensiv.
 "falsche nucleus" wieder punktförmig; sonst keine auffälligen Strukturen.



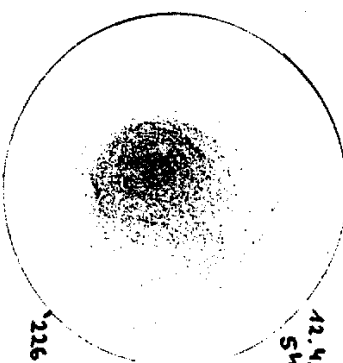
6.4.1986 4^h30
 Playea de Ingles, Garten
 ohne Gartenlampen und ohne Mondlicht
 Celestron 8, V 100x
 "falsche nucleus" punktförmig; Koma entgegenesetzt zum Schweif auffallend heller. Gebiet hinter "falsche nucleus" im Schweifrichtung dunkler.



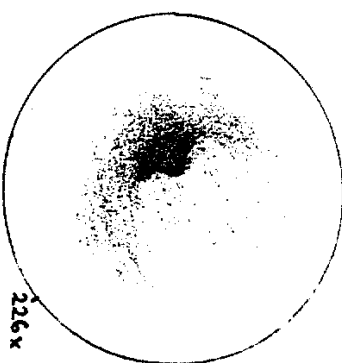
7.4.1986 Stefan Teiwes
 Maspatomas, Estacion Espacial (ES4)
 dunkler Himmel über dem Meer. Im Osten Playea de Ingles.
 stark diffus, "nucleus"; sehr schön Strukturen erkennbar; Koma nach Nordosten gerichtet.
10.4.1986



Maspalomas, Estacion Espacial
 wie am 7.4. gute Beobachtungsbedingungen.
 leicht diffus, "falsche nucleus"; Koma entgegen Schweif heller, aber nicht so deutlich wie am 7.4.



12.4. 5^h10
13.4. 4^h50
 Playea de Ingles, Garten.
 am 12.4. war Strahllicht recht intensiv, da die Gartenlaterne brennten
 trotz dem war 226x deutlich ein fast punktförmiger "falsche nucleus" zu sehen.
 am 13.4. (Lampen ausgedreht) war der nucleus diffus, Strukturen erkannt.



15.4.86 1^h00
 Playea de Ingles, Garten
 alle Gartenleuchten aus.
 stark diffus, "falsche nucleus"; ähnlich wie am 7.4.86.

KPM TELEFONKette für
Kometenbeobachter
Fragebogen

Ich interessiere mich für die Telefonkette für Kometenbeobachter

Name: _____

Vorname: _____

Straße/Hausnr.: _____

Postleitzahl: _____ Stadt/Ort: _____

nächste größere Stadt (über SINKU Einw.): _____

Ich habe folgende direkte Informationsquellen:

MFC IAU-Telegramm (nicht zirkular):

Anrufe von "The Astronomer"

Sonstige Informationsquellen, namentlich: _____

Ich kann Ephemeriden selber rechnen: ja nein

(BITTE NUR "JA" MARKIEREN, WENN SIE EPHEMERIDEN RECHNEN UND WENN NICHT (WENN NICHT)

COMPLIERT EINER FREIHAND, DEN NUR WENN SIE ZU ERHEBEN IST, BEWERTEN.)

Telefonnummern:

Vorwahl: Anschluss: wann erreichbar

Vorwahl: Anschluss: wann erreichbar

Vorwahl: Anschluss: wann erreichbar

Unterschrift:

Bitter einberufen am: Hartwig
Lüthen, Behringstraße 13,
2000 Hamburg 50
Sie erhalten nach Organisation
der Kette genaue Informationen

An alle Teilnehmer des 'TREFFEN DER HALLEYBEOBACHTER'
in Heppenheim am 1. und 2. November 1986

Liebe Kometenfreunde,

Hiermit möchten wir alle Teilnehmer des Treffens der Halley-
beobachter um eine Kurzfassung des Vortrages, der auf der
Folgende gehalten wurde, bitten.

Gleichzeitig dürfen wir uns für das große Interesse und
die Hilfe vieler Kometenbeobachter bedanken.

Wir bedanktigen eine Zusammenfassung aller Beiträge
in Form einer Broschüre zu liefern, die auch gute SW-Fotos
enthalten soll.

Wünschenswert sind aber auch Beiträge, die sich mit der
Beobachtung von Kometen und deren Auswertung in allgemeiner
Form befassen und die nicht in Heppenheim vorgestellt werden
können.

Wir denken dabei an eine nichtkommerzielle Herausgabe einer
alljährlich erscheinenden Schrift, die sich um die Veröffent-
lichung von interessanten Beiträgen aus der Kometenforschung
bemüht. Die erste Ausgabe soll sich schwerpunktmäßig mit
der Beobachtung des Halley'schen Kometen im Jahre 1985/86
befassen.

Die Redaktion arbeitet ehrenamtlich und wird von einem
Kollektiv um die VdS-Pachgruppe KOMETEN geführt. Die Schrift
wird in DIN-A4 Format als Sonderausgabe des Mitteilungsblattes
der Starkenburg-Sternwarte "Sirius" kostengünstig gedruckt.

Die Zielsetzung dieser Broschüre liegt in der Förderung
von Beobachtungen, Vermittlung von wissenschaftlichen Informationen
und Publikationsmöglichkeiten von Beobachtungsergebnissen.
Ferner soll versucht werden eine Art

Handbuch der Kometenbeobachtung

das alle Teilbereiche angemessen berücksichtigt, herauszugeben.
Es soll dabei keine Konkurrenz zu anderen Mitteilungsblättern
entstehen, sondern vielmehr ein Forum für alle Kometenbeobachter
und Freunde dieser Himmelsobjekte darstellen.

Diese Arbeit kann aber nur gelingen, wenn alle an Kometen inter-
essierten Amateurastronomen kräftig dazu beitragen, Sinn
und Inhalt mitzugestalten. Aus diesem Grund ergreift ein
Aufruf an alle in Heppenheim lebenden Kometenfreunde.

Sendet uns Euren Beitrag bis zum 31. Januar 1987
an folgende Adressen zu.

Mit freundlichen Grüßen!

J. Schneider

Jürgen Linder
VdS-Mitglied
Wilmersheim Straße 25
7552 Durnersheim

Antonia

Otto Gauthier
Hofgut Westerhaus
6507 Ingelheim