



Tor komety Halleya jest na naszej mapce raz cieńszy, raz grubszy. W sektorze wrześnieowym tor ten jest przerywany. Forma trajektorii odzwierciedla spodziewane zachowanie się komety.

Musimy od razu stwierdzić, że niestety tym razem zaobserwowanie komety Halleya nie będzie rzeczą łatwą. Jeśli będzie się zachowywać tak jak typowa kometa, jej jasność będzie większa niż 5^m ($m < 5$) w okresie od 16 I do 20 IV, $m < 7$ od 20 XI 1985 do 10 V 1986. Byłby to najlepszy okres do obserwacji komety, gdyby nie fakt, że w tym czasie jedynie przed 6 II będzie ona po zmierzchu nad horyzontem w Polsce. Dodatkowo trzeba uwzględnić to, że na początku lutego kometa przejdzie przez perihelium. Jej odległość kątowna od Słońca będzie w styczniu maleć, 19 I wyniesie 30° . Można więc uznać, że okres dogodnych warunków do obserwacji zawęży się do dni 16-19 I. Analizując warunki obserwacji musimy jeszcze uwzględnić odległość kątowną komety od Księżyca oraz jego fazę. Te dwa czynniki w połowie stycznia będą sprzyjające. Kąt kometa-Ziemia-Księżyc wyniesie około 90° , 11 I nastąpi nów. Oczywiście posłużenie się lornetką, nawet teatralną, znacznie przedłuży okres możliwości dostrzeżenia komety. Aby ułatwić obserwacje w innych dniach, przedstawiamy tabelę, w której zamieściliśmy:

1 kolumna — data, 2 — pora obserwacji (R — rano, W — wieczorem), 3 — deklinacja (δ), 4 — odległość od Ziemi (Δ) w j. a., 5 — odległość od Słońca (r) w j.a., 6 — spodziewana jasność (m), 7 — odległość kątowna od Słońca (θ) w stopniach, 8 — odległość kątowna od Księżyca (φ) w stopniach, 9 — faza Księżyca (f) (nów = 0 pełnia = ± 14).

data (1)	pora (2)	δ (3)	Δ (4)	r (5)	m (6)	θ (7)	φ (8)	f (9)
8 XII 1985	W	+8	0,7	1,4	6,3	108	162	-4
13 XII 1985	W	+5	0,8	1,3	6,2	94	81	+1
4 I 1986	W	-3	1,2	1,0	5,7	50	137	-7
3 II 1986	R,W	-9	1,6	0,6	4,0	8	84	-6
19 II 1986	R	-13	1,5	0,6	4,2	20	132	+10
4 III 1986	R	-17	1,2	0,8	4,4	39	45	-7
18 III 1986	R	-24	0,9	1,0	4,5	62	143	+7
3 V 1986	W	-17	0,9	1,7	6,3	125	148	-6