



CYRQLARZ no. 126

Pracownia Komet i Meteorów - Stowarzyszenie Astronomiczne
26 Kwietnia 1999

C/1999 H1 (Lee) — KOMETA NA WIOSNĘ

Kometa C/1998 M5 (LINEAR) już nas opuściła, ale na jej miejsce szybko pojawiła się następna i to jaśniejsza. Otrzymała ona oznaczenie C/1999 H1 (Lee). Na razie znajduje się daleko na niebie południowym. Na podstawie 43 obserwacji z 16–18 kwietnia 1999 r. wyznaczono jej parametry orbity i okazało się, że już w połowie maja znajdzie się na naszym niebie i będzie świecić z jasnością około 7.5 magnitudo. Oznacza to, że będzie dostępna dla obserwacji nawet przez małe amatorskie instrumenty. Kometa wyłoni się spod horyzontu około 10 maja i już tydzień później będzie można zacząć jej szukać, ponieważ dość szybko pnie się do góry i 27 maja przekroczy równik niebieski. Przez następne dni będzie wspinać się dalej jednocześnie zbliżając się do Słońca. Obiekt będzie widoczny wieczorem, a więc nie trzeba będzie wstawać przed świtem. Do niniejszego numeru *Cyrqlarza* dołączone są cztery mapki, które powinny ułatwić jej odnalezienie. Obejmują one obszar gwiazdozbiorów Hydry i Raka.

Orbita komety jest paraboliczna więc jest to ostatnia szansa by ją zobaczyć. Przez perihelium przejdzie 11 lipca 1999 r. (najprawdopodobniej w czasie trwania obozu astronomicznego!) w odległości 0.714 AU od Słońca. Niestety ułożenie orbit Ziemi i komety C/1999 H1 (Lee) powoduje, że w miarę upływu czasu będzie ona oddalać się od Ziemi. To właśnie przez ten fakt jej jasność utrzymywać się będzie na zbliżonym poziomie. Nie należy jednak zapominać, że komety są kapryśne i lubią płatać niespodzianki. Może się okazać że z jakiegoś powodu jasność wzrośnie ponad zapowiadany poziom. Gorąco zachęcamy wszystkich posiadaczy teleskopów i lornetek do prowadzenia obserwacji!

Mariusz Wiśniewski

Oto parametry orbity na epokę 2000.0:

C/1999 H1 (Lee)

T 1999 Lipiec 11.421 TT

q = 0.71496

e = 1.0

P

Q

Ω	39.678	-0.561511	+0.812429
ε	161.967	+0.569769	+0.241978
i	149.515	+0.600057	+0.530477

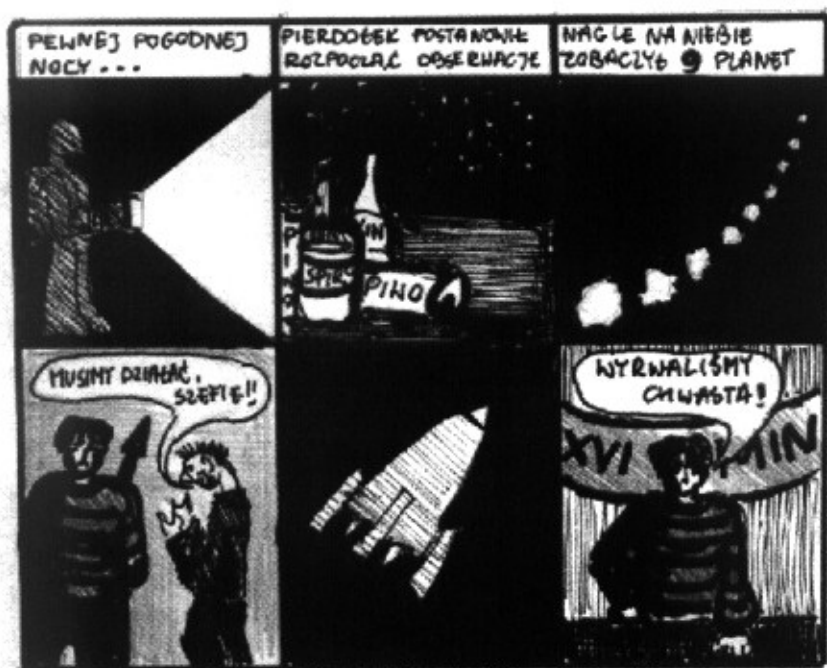
Data 1999	Współrzędne (2000.0)		Δ [AU]	r [AU]	Elong. [$^{\circ}$]	mag.
	α	δ				
1999 05 10	09 ^h 22.35 ^m	- 32°06.2	0.739	1.375	102.6	7.7
1999 05 14	09 ^h 07.62 ^m	- 23°29.0	0.774	1.317	94.2	7.6
1999 05 18	08 ^h 56.73 ^m	- 15°46.1	0.826	1.260	86.3	7.6
1999 05 22	08 ^h 48.47 ^m	- 09°05.2	0.889	1.203	78.2	7.5
1999 05 26	08 ^h 42.03 ^m	- 03°23.4	0.962	1.147	71.0	7.5
1999 05 30	08 ^h 36.85 ^m	+ 01°27.4	1.039	1.092	64.3	7.5
1999 06 03	08 ^h 32.55 ^m	+ 05°36.1	1.119	1.038	58.0	7.4
1999 06 07	08 ^h 28.82 ^m	+ 09°11.2	1.200	0.985	52.0	7.3
1999 06 11	08 ^h 25.44 ^m	+ 12°19.5	1.279	0.935	46.4	7.2
1999 06 15	08 ^h 22.23 ^m	+ 15°06.8	1.355	0.888	40.9	7.1
1999 06 19	08 ^h 19.05 ^m	+ 17°37.6	1.427	0.844	35.7	7.0
1999 06 21	08 ^h 17.43 ^m	+ 18°48.0	1.461	0.824	33.1	7.0

KOMIKS

Zgodnie z obietnicą daną na ostatnim seminarium PKiM, Luiza Wojciechowska dostarczyła pierwszy odcinek komiksu. Zachęcamy do przesyłania swoich opinii i komentarzy. Jeśli komiks się spodoba planowane są następne odcinki.

Redakcja

OBSERWATOR PIERDOŁEK



made by **CAW**

ERRATA DO PODSUMOWANIA OBSERWACJI WIZUALNYCH W 1998 ROKU

Przepraszamy Krzysia Sochę za zgubienie 1 godziny z jego wrześniowych obserwacji. Tak więc ostateczny (mamy nadzieję) wynik PKiM w 1998 roku to 2024.9 godzin obserwacji!

CYRQLARZ - miesięczny biuletyn Pracowni Komet i Meteorów

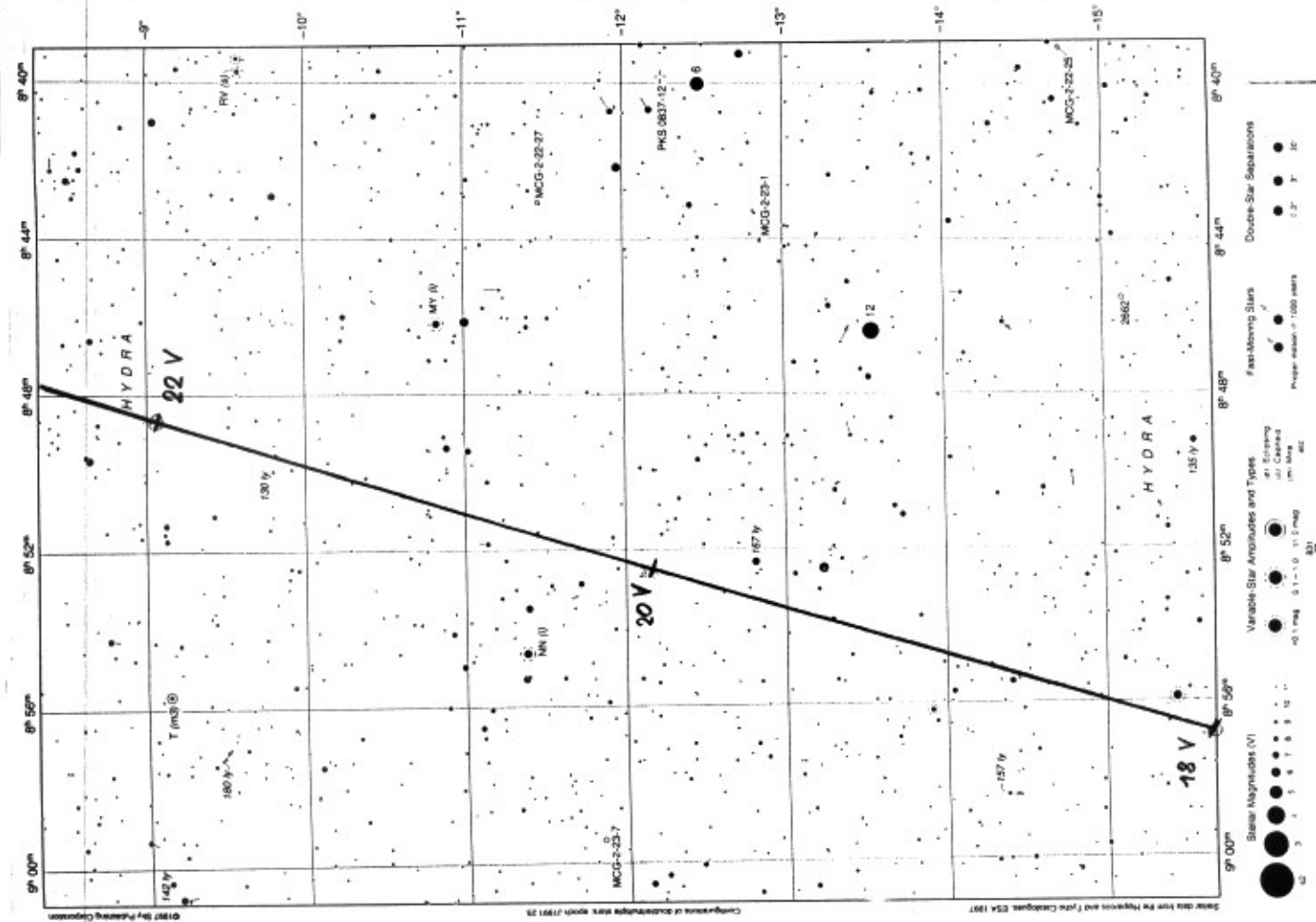
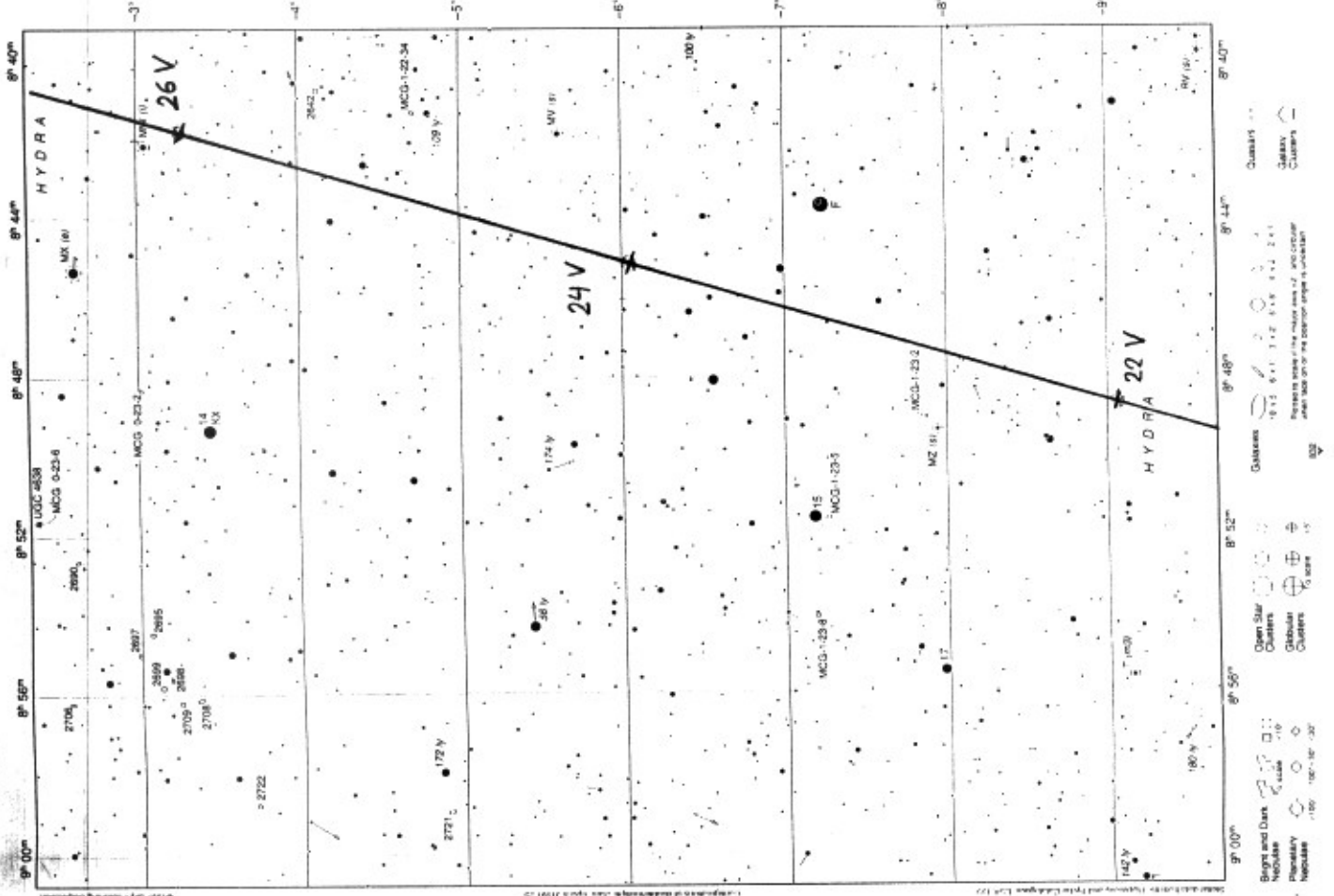
Redagują: Arkadiusz Olech (red. nacz.), Urszula Majewska (red. techn.). Skład komp. programem T_EX.

Adres redakcji: Arkadiusz Olech, ul. ks. T. Boguckiego 3/59, 01-508 Warszawa

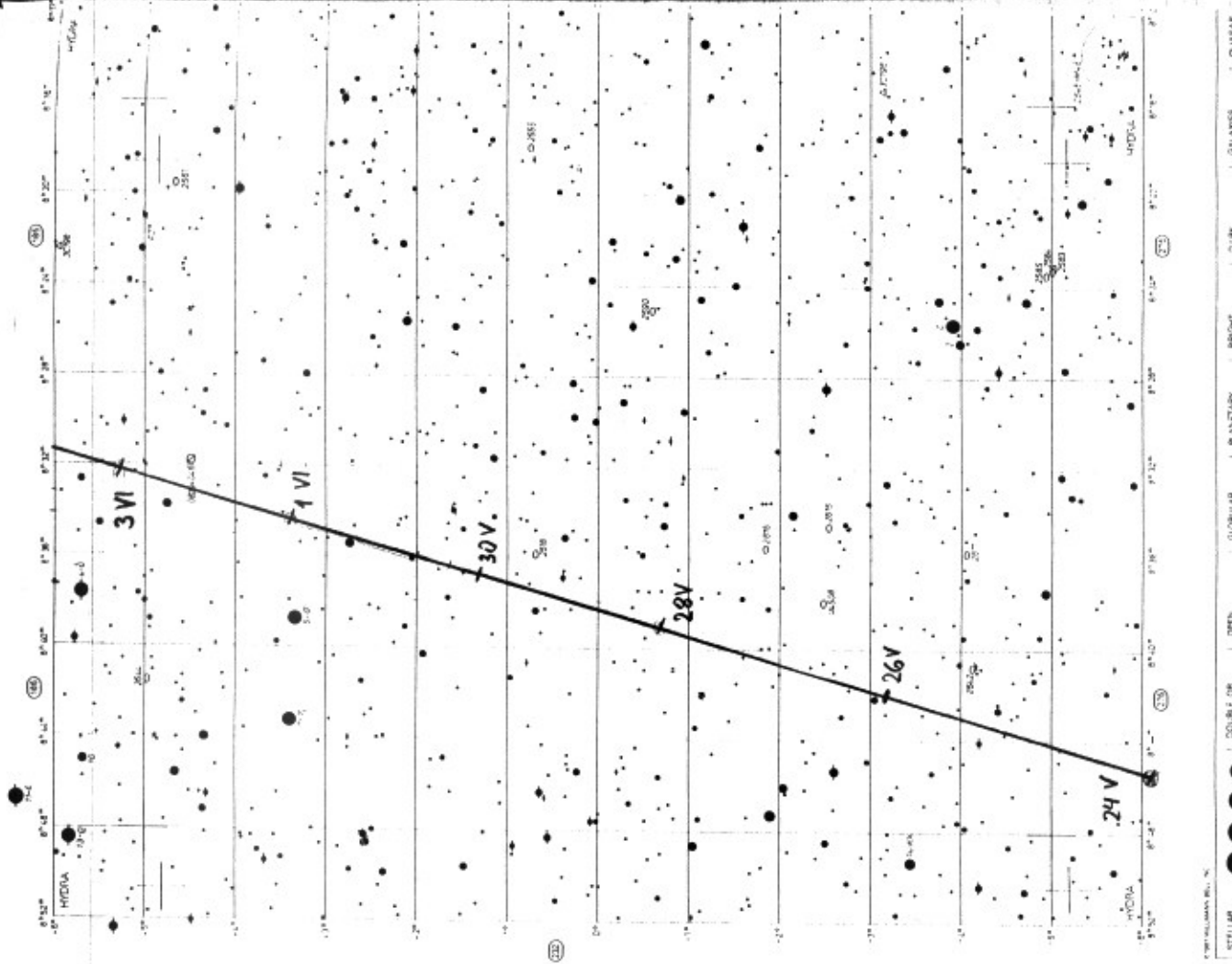
e-mail: olech@sirius.astro.uw.edu.pl, tel. 0-501 089 340

Strona WWW: <http://www.astro.uw.edu.pl/~olech/pkim.html>

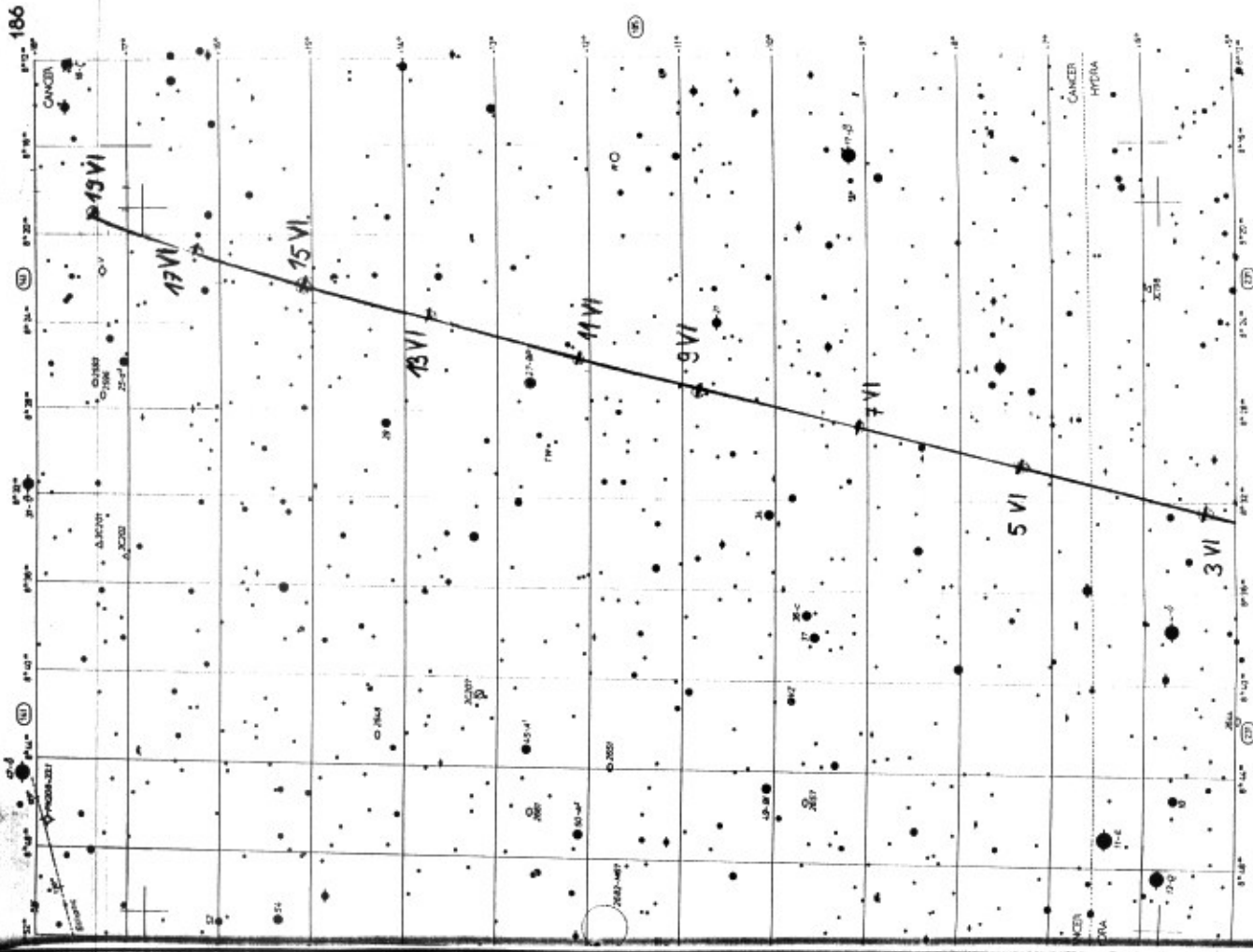
Kometa C/1999 H1 (Lee)



Star data for Hydra and from the Messier and Yale Catalogs (1977-1981) and the Hipparcos and Tycho Catalogs (1997-1998). The positions of comets are given in J2000.0. The positions of stars are given in J2000.0. The positions of stars are given in J2000.0. The positions of stars are given in J2000.0.



For. Degrees: 15



For. Degrees: 15