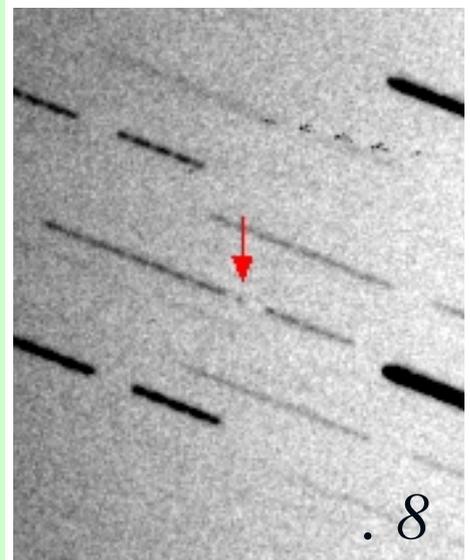
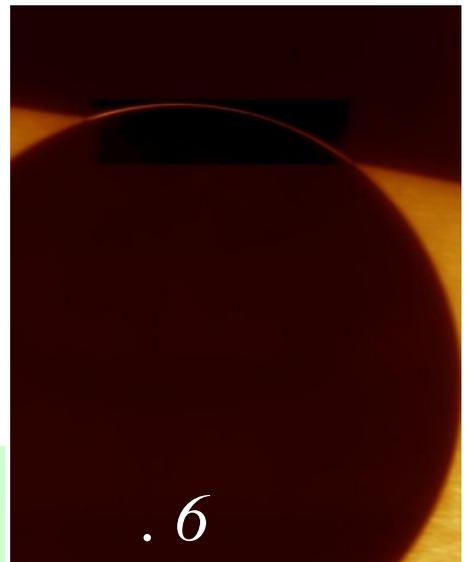
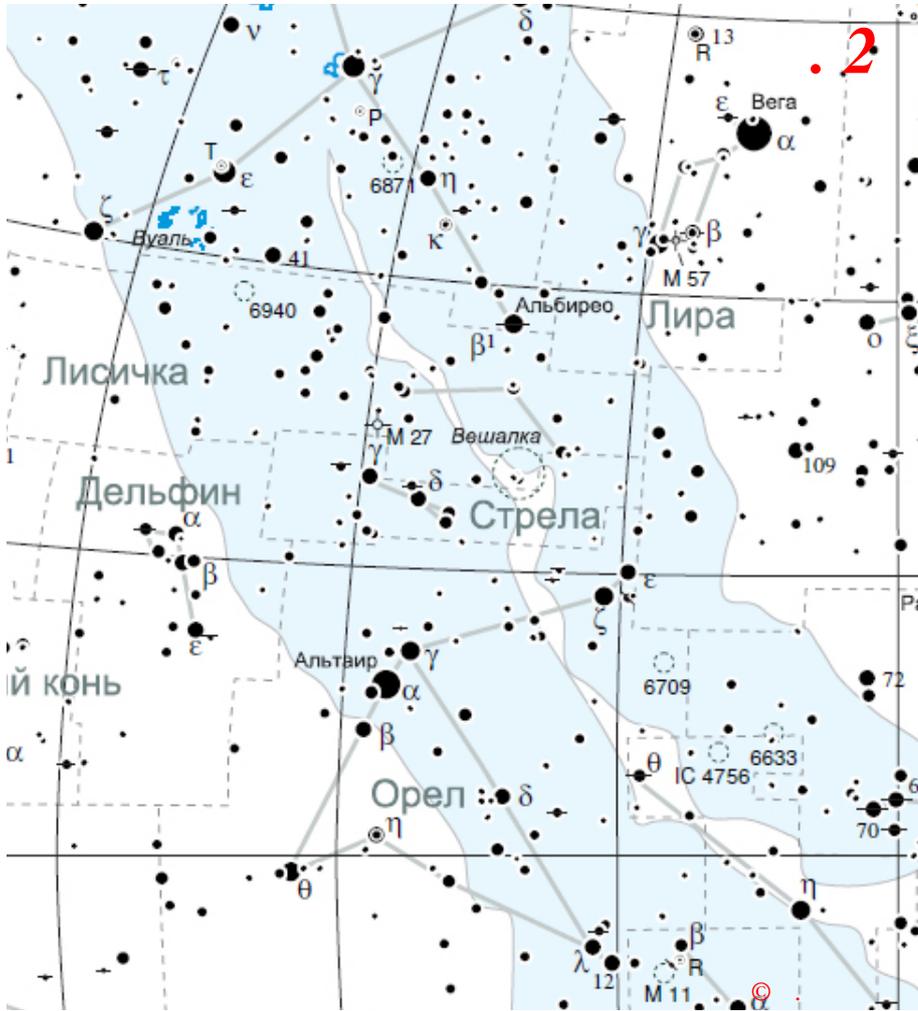


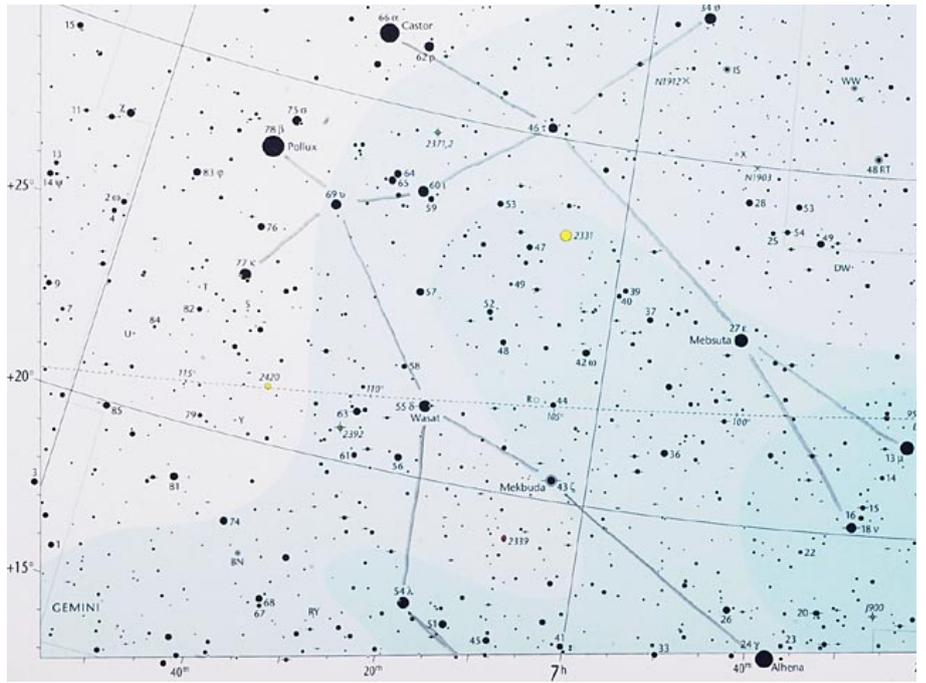


АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

№2 (42)
20 января 2012 года



(C/2009 P1),
 « XVIII » 78
 « »



Sky Atlas 2000.0.

Sky Atlas 2000.0,

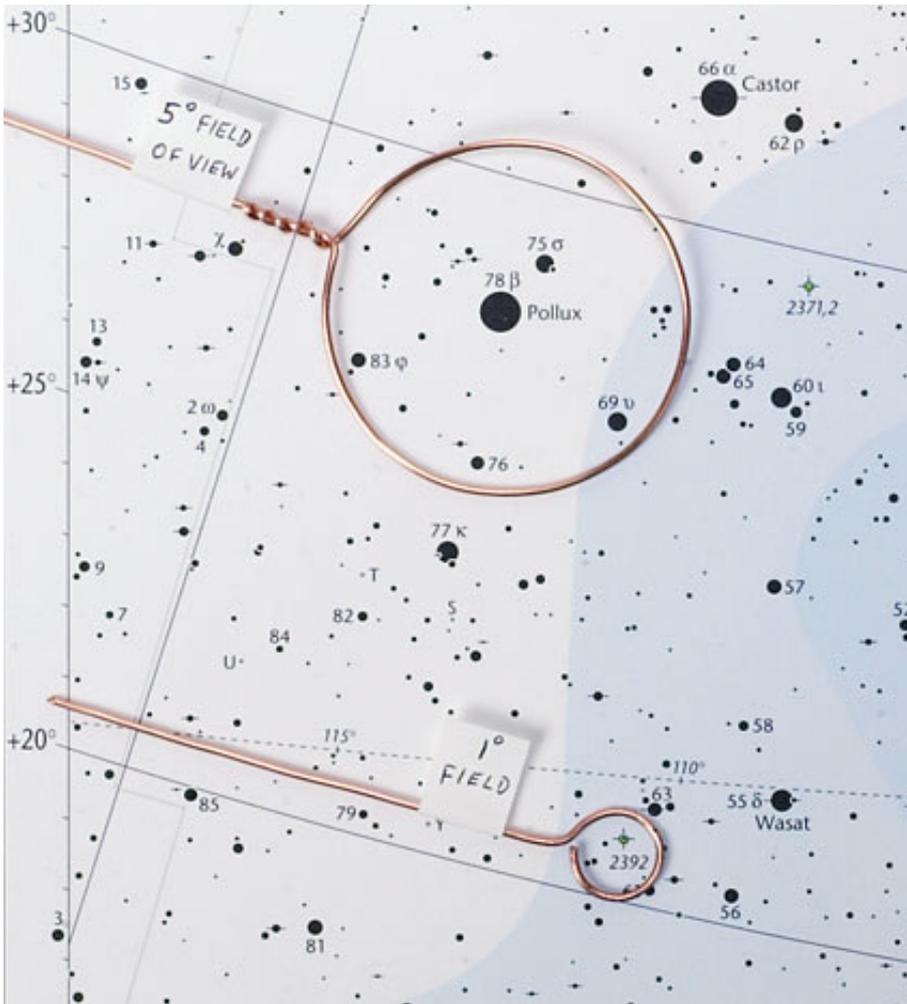
«Sky & Telescope».
26

81 000 (8.5m),
2700

5

50

1



C/2009 P1 (Garradd),
6- 7-

26
(11.2m).
92 (6.5m),
NGC 6015

C/2009 P1.

10x50.

?

5-
1- 50 (Hill), 13- 2012 C/2010 G2

Sky Atlas 2000.0. 50

78P

120.

13-
C/2010 G2,

(«Sky & Telescope»

04 (---) -	C/2009 P1 (Garradd) (~7m)	-	-4m,	42°	15
	92 (6.5m);	-			
	~ 0.5				
07 (22h) -					
10 (---) -	(-4.1m)	(5.9m);			
	~ 0.3				-0.9m.
14 (17h) -					
18 (---) -	(6)	(9.5m)			
	NGC 3489 (10.7m);	~ 0.2			
19 (20h) -					
21 (23h) -					
23 (---) -	25				
	1987 ,				
25 (---) -	(=0.14)	(-4.1m);			
	~ 2.1				
26 (---) -	C/2009 P1 (Garradd) (~7m)	-	-2.2m.		
	NGC 6015 (11.2m);	-			
	~ 0.7				
28 (---) -	(433)	(9.1m)			
	NGC 3054 (12m);	~ 0.2			
<i>Sky & Telescope:</i>					
http://www.skyandtelescope.com/observing/objects/planets/3307071.html?page=1&c=y					
:					
http://edu.zelenogorsk.ru/astron/stars/varcalc.htm					
:					
http://www.aavso.org/sites/default/files/bulletin/bulletin2011_new.pdf					
,					
<i>Occult Watcher:</i>					
:					
(433)	8.6-9.1				6m.
(15)	9.3-9.8			10	
(1)	9.2				18'
(6)	9.8-9.4		«	».	
(5)	10.0-9.3				
(8)	10.4-9.9				
C/2009 P1 (Garradd)	7				
78P/Gehrels	12				
*					
:					
25					
8m.					
:					
-					
-					
,					
4					
-					
-					
,					
.10					
-1m,	14°			18'	

28 21
()

ZHR 6
1974 1980
20-30

319.2°
18:00 8
7

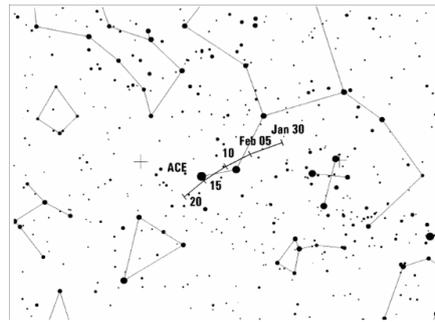
-59°

-56 /

(ZHR)

(IMO), 2.

».



20°
10°

30° 15°

3 25 /

IMO

(IMO).

Угловые скорости как функция расстояния метеора от радианта (D) и высоты метеора над горизонтом (h) для трех различных геоцентрических скоростей (vinf). Все скорости даны в °/с.

h \ D	25 км /с					40 км /с					60 км /с				
	10°	20°	40°	60°	90°	10°	20°	40°	60°	90°	10°	20°	40°	60°	90°
10°	0.4	0.9	1.6	2.2	2.5	0.7	1.4	2.6	3.5	4.0	0.9	1.8	3.7	4.6	5.3
20°	0.9	1.7	3.2	4.3	4.9	1.4	2.7	5.0	6.8	7.9	1.8	3.5	6.7	9.0	10
40°	1.6	3.2	5.9	8.0	9.3	2.6	5.0	9.5	13	15	3.7	6.7	13	17	20
60°	2.2	4.3	8.0	11	13	3.5	6.8	13	17	20	4.6	9.0	17	23	26
90°	2.5	4.9	9.3	13	14	4.0	7.9	15	20	23	5.3	10	20	26	30

Оптимальный размер радианта малых потоков, предполагаемый в целях ассоциации, как функция расстояния от метеора до радианта D.

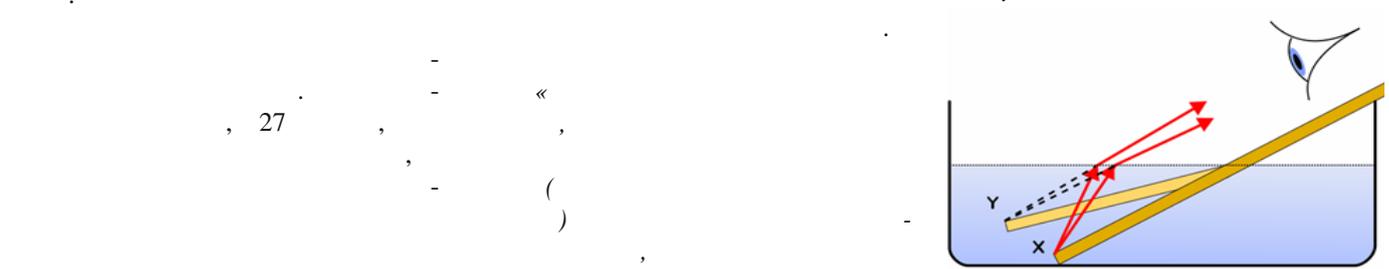
D	оптимальный диаметр
15°	14°
30°	17°
50°	20°
70°	23°

Space Station =)
 ! 10
 www.heavens-
 above.com,
 ISS (International



26 1761
 1761

40 112





78 (NGC 2068)
1300 .
3 .
8.0m
 RA.....5 46.7
 DEC.....+0d 3'
8'x6'

1780
 «
 , 17 1780
 «
 ».
 - NGC 2071 -
 78.
 19
 : «...
 78
 ...»
 : «
 9m,
 5'
 ».
 78 1851

- HD 38563A HD
 38563B (10.2m 10.6m),
 -
 -
 -
 -
 78 -
 ORION B.
 NGC 2071 , NGC 2064 -
 ;
 -
 200
 42, 78 -
 ()
 T -
 -
 -
 3 -
 -
 1991
 78 1.3-
 -
 11-
 : «
 6' 7',
 -
 4 -
 -
 1999 17 -
 78.
 -
 NGC 2067, 78, 78 23
 2004
 3-
 -
 10' 78,
 -
 66
 1°
 59 56
 51
 60
 M 78
 8
 Cr 70
 E
 78
 42 43. 78
 2.0 3.5 5.5 7.0 Gx Oc Gc Pl Neb N+C
 1981

