**2018.08.20-21\_Vcme**



## CACTUS  'Computer Aided CME Tracking'

<http://sidc.oma.be/cactus/> <http://sidc.oma.be/cactus/about/index.html>

[http://www.sidc.be/rwc/cor2speed/cor2speed.html#canvas\_position](http://www.sidc.be/rwc/cor2speed/cor2speed.html%23canvas_position)

**STEREO**



 



 

**STEREO**

Изображения берём на

<http://spaceweather.gmu.edu/seeds/dailymkmovie.php?cme=20180820&cor2=a>

<http://spaceweather.gmu.edu/seeds/dailymkmovie.php?cme=20180821&cor2=a>

Переносим в paint.net, "Вид" увеличиваем дважды с помощью "+"

Диаметр затмевающего диска получается 39 мм. Это 6Rs. **1Rs=6.5 мм**

Расстояния отсчитываются **от центра С.**

**20 авг.**

СМЕ-1 южное крыло

05:54 30 **мм** 4.6 **Rs**

06:24 33 5.1

06:54 36 5.5

07:24 38 5.85

07:54 40 6.15

08:24 42 6.5

08:54 44 6.8

09:24 47 7.2

09:54 50 7.7

10:24 54 8.3 CME-2

10:54 57 8.8 br-loop 3.5**Rs**

11:24 4.1

11:54 30 4.6

12:24 35 5.4 front

12:54 37 5.7

13:24 40 6.2 (65) 10Rs

13:54 45 6.9 72 11.1

14:24 50 7.7 77 11.8

14:54 57 8.7 82

 **CME-3** br-loop

18:54 25**мм** 3.8**Rs** 28

19:24 26.5 4.1

19:54 30 4.6

20:24 33 5.1

21:24 35 5.4

21:54 37 5.7

22:24 38.5 5.9 41

22:54 40 6.15

23:24 41 6.3

23:54 43 6.6

**21 авг.**

00:24 45 6.9

00:54 48 7.4

01:24 50 7.7

01:54 50 7.7

02:24 53 8.15

02:54 57 8.8

03:24 60 9.2

03:54 64 9.8

04:24 69 10.6

04:54 71 10.9

05:24 75 11.5

05:54 78 12

06:24 82 12.6

06:54 87 13.4

07:24 92 14.1

**SEEDS - Solar Eruptive Event Detection System**

<http://spaceweather.gmu.edu/seeds/>

 **LASCO coronagraph (C2)  movies** <http://spaceweather.gmu.edu/seeds/dailymkmovie_ql.php?cme=20180820>

<http://spaceweather.gmu.edu/seeds/dailymkmovie_ql.php?cme=20180821>