

## ヘリオセントリック・ポテンシャル

ヘリオセントリック・ポテンシャル ヘリオセンとリック・ぽてんしゃる

heliocentric potential ヘリオセントリック・ポテンシャルは、太陽系全体で持っている磁場の強さを意味し、太陽の活動の大きさに依存する。ヘリオセントリック・ポテンシャルが大きい場合には、太陽系外から来る宇宙線は遮られ、地球に到達しにくくなる。逆にそれが小さい時には、宇宙線が地球に到達しやすいため、地上における被ばく線量が高くなる。ヘリオセントリック・ポテンシャルの値は数百メガボルトから1ギガボルトの範囲で変動している。（表1参照）

---

<登録年月>

2006年10月

---

---

**表1 2004年8月から2006年7月までの  
ヘリオセントリック・ポテンシャルの実測値**

| Flights in the Month of            | Heliocentric potential in megavolts |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>August 2004 (08/2004)</b>       | <b>617</b>                          |
| <b>September 2004 (09/2004)</b>    | <b>587</b>                          |
| <b>October 2004 (10/2004)</b>      | <b>503</b>                          |
| <b>November 2004 (11/2004)</b>     | <b>605</b>                          |
| <b>December 2004 (12/2004)</b>     | <b>583</b>                          |
| <b>For The Year 2004 (00/2004)</b> | <b>628</b>                          |
| <b>January 2005 (01/2005)</b>      | <b>723</b>                          |
| <b>Februray 2005 (02/2005)</b>     | <b>596</b>                          |
| <b>March 2005 (03/2005)</b>        | <b>566</b>                          |
| <b>April 2005 (04/2005)</b>        | <b>536</b>                          |
| <b>May 2005 (05/2005)</b>          | <b>631</b>                          |
| <b>June 2005 (06/2005)</b>         | <b>557</b>                          |
| <b>July 2005 (07/2005)</b>         | <b>594</b>                          |
| <b>August 2005 (08/2005)</b>       | <b>626</b>                          |
| <b>September 2005 (09/2005)</b>    | <b>727</b>                          |
| <b>October 2005 (10/2005)</b>      | <b>537</b>                          |
| <b>November 2005 (11/2005)</b>     | <b>489</b>                          |
| <b>December 2005 (12/2005)</b>     | <b>494</b>                          |
| <b>For The Year 2005 (00/2005)</b> | <b>586</b>                          |
| <b>January 2006 (01/2006)</b>      | <b>457</b>                          |
| <b>Februray 2006 (02/2006)</b>     | <b>429</b>                          |
| <b>March 2006 (03/2006)</b>        | <b>380</b>                          |
| <b>April 2006 (04/2006)</b>        | <b>388</b>                          |
| <b>May 2006 (05/2006)</b>          | <b>376</b>                          |
| <b>June 2006 (06/2006)</b>         | <b>391</b>                          |
| <b>July 2006 (07/2006)</b>         | <b>404</b>                          |
| <b>August 2006 (08/2006)</b>       | <b>405</b>                          |
| <b>September 2006 (09/2006)</b>    | <b>397</b>                          |

**[出所]米国FAAホームページ: <http://jag.cami.jccbi.gov/Helio/helio.asp>**