

Эквадор – земля вулканов. Измерение энергий

Коротков КГ, Бордес Х.

В августе 2013 года во время экспедиции в Эквадор мы имели возможность достаточно регулярно измерять энергию в различных местах прибором Биовелл с датчиком Спутник. Измерения проводились в разное время дня, так как каждое утро мы отправлялись в новые интересные места. Особенностью этой экспедиции было то, что мы начали наше путешествие в Кито, на высоте 2600 м над уровнем моря, и в дальнейшем проехали всю страну с севера на юг, побывав на высотах до 5000 м. Закончилось наше путешествие на Галапагосских островах, на уровне океана. Параллельно со Спутником мы практически каждый день проводили измерение энергетики членов нашей группы, одновременно имея возможность наблюдать их состояние здоровья. На рис.1 представлен график изменения значений энергии одновременно с графиком высот измерения, а на рис.2 изменение уровня вариабельности параметра площади.

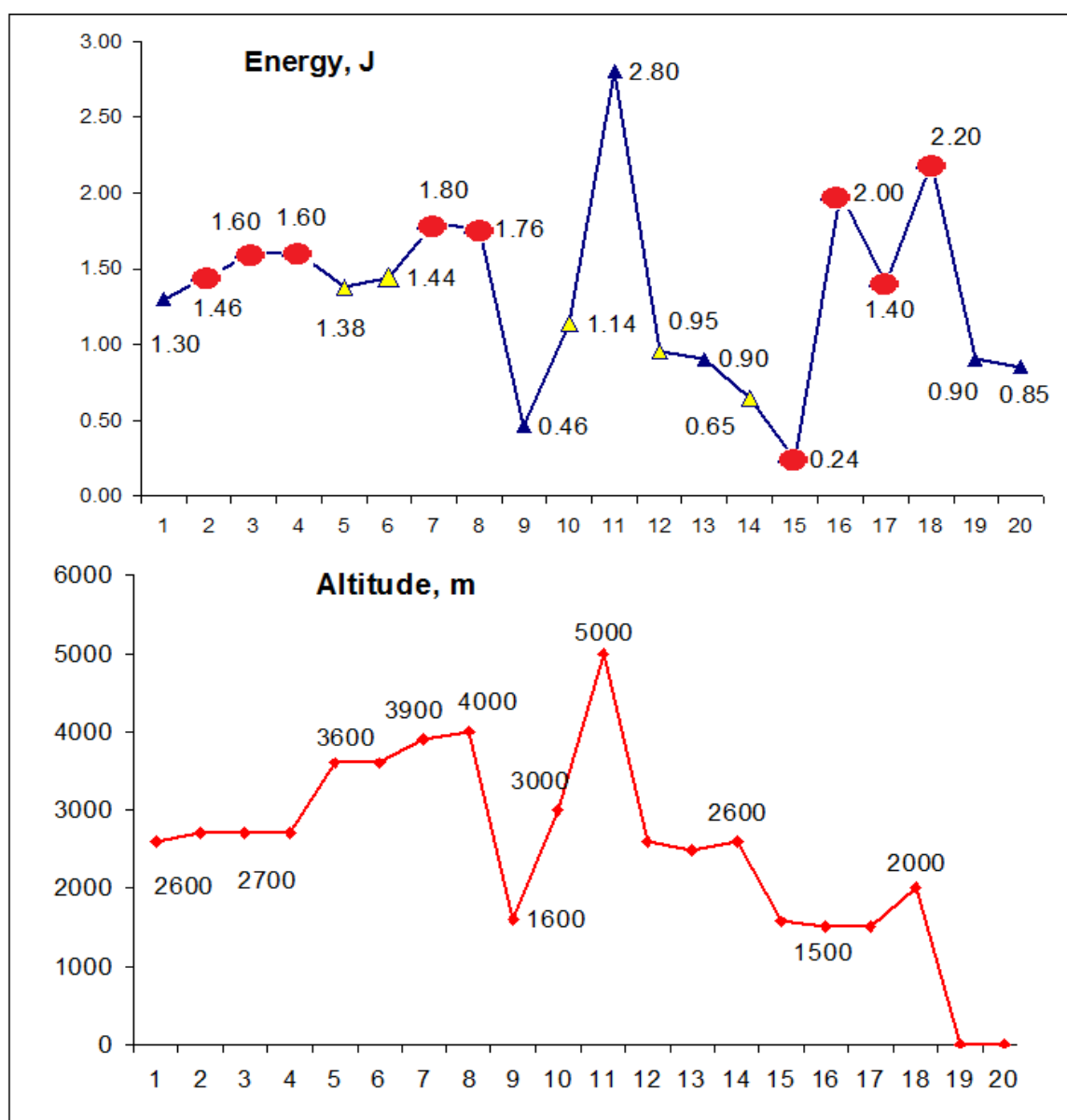


Рис.1. Значения энергии и высот проведения измерений. Красными точками отмечены измерения, выполненные в одном и том же месте.

№	Время измерения и место	Энергия, Дж	Высота, м	Давление, мм.рт.ст.
1.	2013-08-01 15_45 Quito	1.30	2600	553
2.	2013-08-02 13_49 00 Meridian	1.46	2700	553
3.	2013-08-02 15_58 00 NORTH	1.60	2700	553
4.	2013-08-02 16_25 00 Meridian South	1.60	2700	553
5.	2013-08-04 18_58 Cotopaxi night	1.38	3600	495
6.	2013-08-05 07_02 Cotopaxi morning	1.44	3600	495
7.	2013-08-06 10_52 Quilotoa lake	1.80	3900	478
8.	2013-08-06 12_33 Quilotoa lake restaurant	1.76	4000	472
9.	2013-08-07 14_19 rio Berde	0.46	1600	632
10.	2013-08-08 13_55 Pueblo	1.14	3000	534
11.	2013-08-08 12_32 GLACIER	2.80	5000	417
12.	2013-08-09 12_07 on the way	0.95	2600	559
13.	2013-08-11 05_22 Cuenca	0.90	2480	559
14.	2013-08-11 13_07 Saraguro	0.65	2600	563
15.	2013-08-12 09_19 Vilcobamba hotel	0.24	1575	634
16.	2013-08-12 11_36 Vilcobamba PODOCARPUS PARK	2.00	1500	634
17.	2013-08-12 15_58 Vilcobamba AGUA DE HIERO	1.40	1500	634
18.	2013-08-13 10_50 - Vilcobamba MANDANGO MOUNTAIN	2.20	2028	600
19.	2013-08-15 11_00 Galapagos TORTUGA BAY LAGUNE	0.90	0	760
20.	2013-08-18 15_00 Galapagos river	0.85	0	760

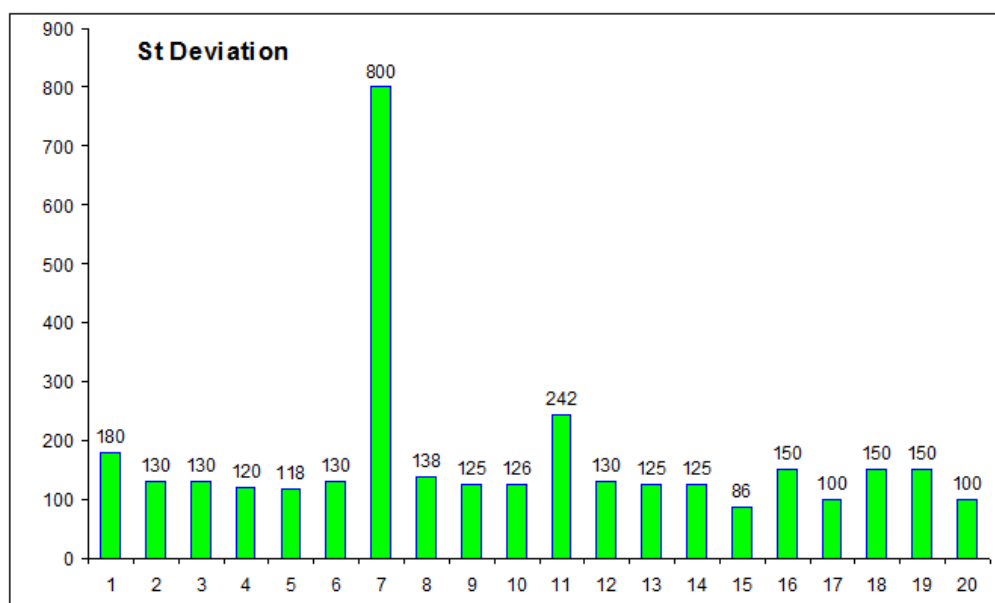


Рис.2. Значения стандартного отклонения площади сигнала датчика.

Обсуждение

Один из вопросов, на который надо было ответить по результатам этой экспедиции, была зависимость измеренных значений энергии от высоты: важно было понять, насколько это связано с изменением физических свойств разряда, меняющихся в зависимости от давления атмосферного воздуха, или же это отражает определенные свойства пространства и зависимость состояния человека от этих свойств.

Как видно из графиков рис.1, значения энергий, на первый взгляд, соответствуют высотам над уровнем моря. Но при внимательном рассмотрении мы видим, что это соответствие достаточно условно. Измерения на нулевом меридиане на высоте 2700 м оказались выше, чем в последующие дни на высоте 3600, 3000 м и 2600 м. Измерения на вулканических Галапагосских островах показали более высокие значения по сравнению с целым рядом данных, полученных в горных условиях. В то же время наибольшие показания были

зарегистрированы на высотах 4000 м и 5000 м, что может определяться как особой энергетикой этих мест, так и особенностями потенциала зажигания разряда. Последняя величина определяется так называемой кривой Пашена, связывающей потенциал зажигания с давлением газа и величиной разрядного промежутка. Для воздуха эта зависимость показана на рис.3. Как видно из графика, для исследованного диапазона давлений (417 – 550 - 765 мм.рт.ст.), изменение потенциала зажигания незначительно, что не должно существенно влиять на измеренные значения энергии, хотя и внося определенный вклад в развитие разряда. Таким образом, мы можем заключить, что измеренные значения действительно отражают величину энергии пространства в различных точках измерения. Важно отметить, что, как показано далее, значения энергии людей в разных местах коррелировали с изменением физиологического состояния большинства, хотя и не всех, участников группы.

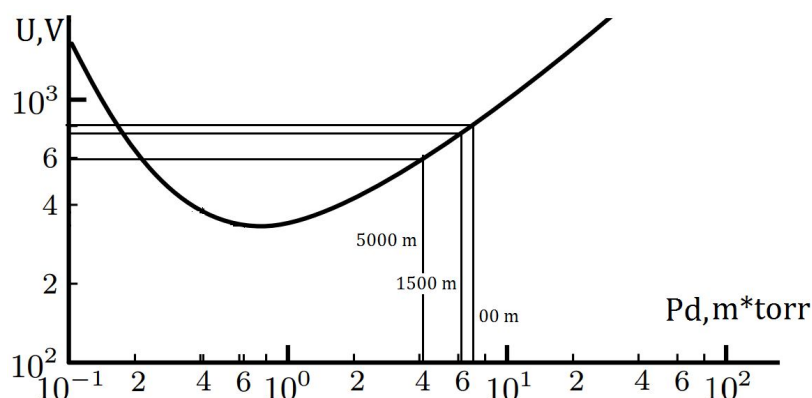


Рис. 3. Кривая Пашена для воздуха. Отмечен примерный диапазон исследованных значений.

Из рассмотрения кривых рис.1,2 можно сделать следующие выводы:

1. Наибольшая энергия была измерена на склонах вулкана Чимборасо на высоте 5000 м, в кратере потухшего вулкана Куилотоа на высоте 4000 м, и в долине Вилкобамба на высоте около 1500 м (точки 7,8,11, и 15 на графике).
2. Величина энергии на нулевом меридиане была выше, чем в большинстве последующих измерений, что говорит об особом энергетическом состоянии этого места (точки 3,4).
3. Одновременные измерения двумя разными Бювелл приборами по обе стороны от нулевого меридиана (в Северном и Южном полушариях) дали практически одинаковые результаты.
4. В долине Вилкобамба значения энергии в гостинице были достаточно низкими (0.24 Дж – точка 15 на графике), однако измерения на пике Мандаго (около 2028 м) показали высокие значения (точка 18). Этот пик у местных жителей считается местом высоких энергий. Практически такие же значения были измерены в парке Подокарпус (точка 16), и несколько ниже – у ручья (точка 17), также почитаемого местными жителями. Все это подтверждает мнение, что долина Вилкобамба благоприятна для жизни, что, в частности, способствует долголетию.
5. На Галапагосских островах было выполнено два измерения на уровне моря, значения соответствовали измерениям на высоте 2500-2600 м. Это говорит о том, что на вулканических островах энергия пространства достаточно велика.
6. Вариабельность данных (рис.2) почти для всех измерений была невысока – на уровне 2-3%. Исключение составило измерение в кратере потухшего вулкана Куилотоа вблизи озера, где было достаточно холодно и дул сильный ветер.

Измерение ГРВ энергетических параметров участников экспедиции

Измерения ГРВ параметров участников проводились в течение всей поездки по горному Эквадору, и один раз – на Галапагосских островах. Задачей исследования было выяснить реакцию участников на высоту и корреляцию этого процесса с измеренной энергией различных мест.

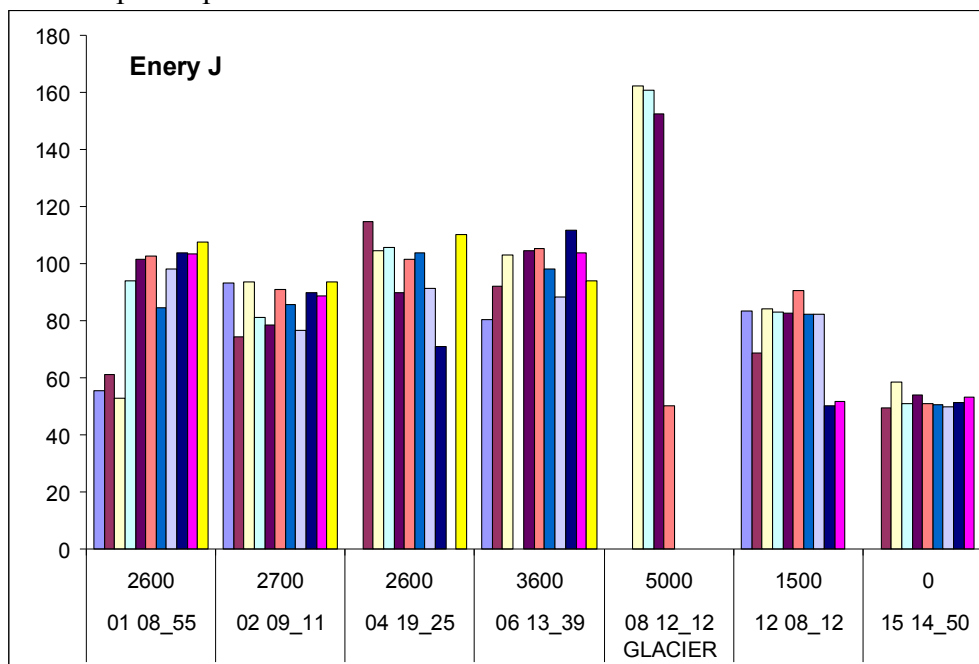


Рис.4. Значения энергии участников группы в различные дни путешествия. По оси абсцисс указаны значения высот в метрах и даты измерений.

Как видно из данных рис.4, у 10 участников группы наблюдался значимый рост показателей при измерениях на больших высотах и уменьшение этих значений с понижением высоты. 4 человека поднимались на высоту 5000 м к леднику Чимборасо, при этом у троих энергия резко возросла, а у одного уменьшилась. Усредненные по этой группе значения показаны на рис.5.

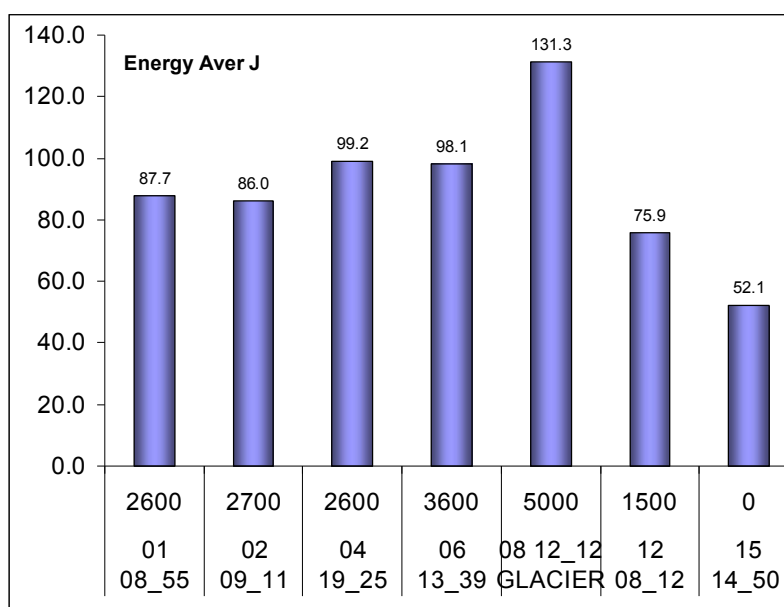


Рис.5. Усредненные по группе значения энергии участников группы в различные дни путешествия. По оси абсцисс указаны значения высот в метрах и даты измерений.

В то же время для 4-х участников группы значения энергии мало менялись в течение всего путешествия (рис.6). Это свидетельствует о том, что данные измерений отражают реальные значения энергии, зависящие от психофизиологического состояния человека, а не от физических процессов в измерительной системе. Отметим, что измеренные значения соответствовали самочувствию участников группы: 10 человек хорошо себя чувствовали на высоте и находились в прекрасном расположении духа, в то время как для четырех человек адаптация к высоте проходила сложнее, чем у остальных участников: с головными болями, головокружением, повышенной усталостью.

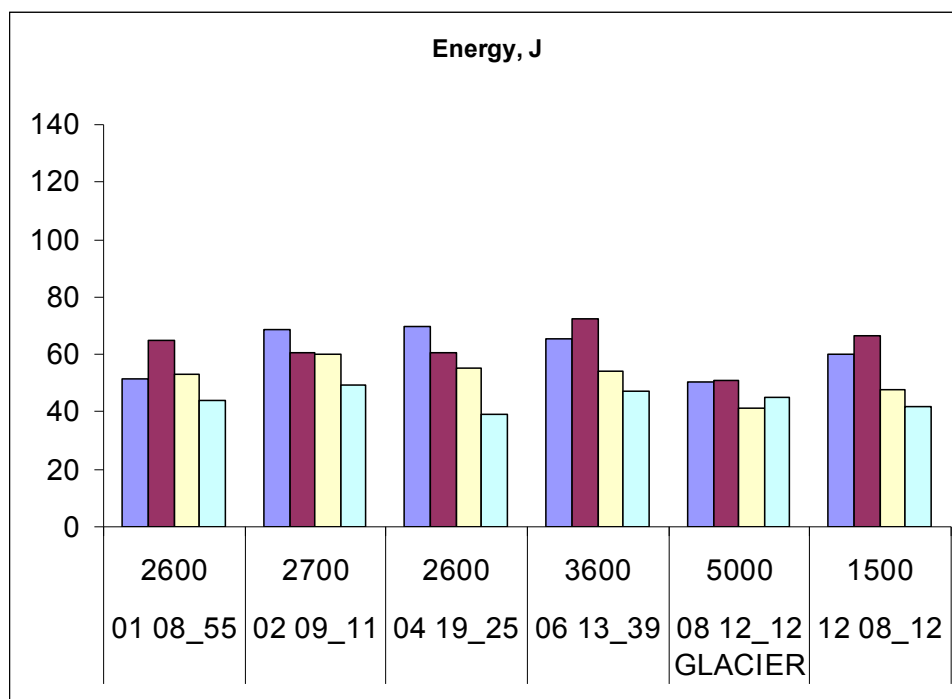


Рис.6. Значения энергии 4-х участников группы в различные дни путешествия. По оси абсцисс указаны значения высот в метрах и даты измерений.

Заключение

Полученные результаты позволяют сделать следующие выводы:

1. Данные ГРВ измерений действительно отражают величину энергии на различных высотах в стране вулканов. Эти значения оказались существенно выше, чем большинстве других измеренных нами мест.
2. Нахождение в местах с высокой энергией приводило к повышению энергии ряда людей, однако это зависело от индивидуальных особенностей человека и не сильно сказывалось на состоянии участников, недостаточно подготовленных к пребыванию на высоте.
3. Следовательно, для выявления влияния «мест силы» на состояние человека целесообразно проводить измерения с достаточно большой группой людей.
4. Представляется интересным провести подобные измерения в других горных условиях.