

গোপ বাজেট (Heat Budget) :-

সূর্য থেকে যে পরিমাণ তাপ পৃথিবীতে এসে পৌঁছায় তাই একান্তর উষ্ণতা ও বায়ুমণ্ডলে উষ্ণতা বৃদ্ধির কারণ। সূর্য থেকে আসা তাপের পরিমাণ ও তাপীয় মাণ্ডলের বিস্তারিত অর্থাৎ নিম্নমাত্রা থেকে উচ্চমাত্রা পর্যন্ত তাপ বাজেট বলে।

বিশেষ করে মেঘের কারণে সূর্য থেকে তাপীয় মাণ্ডল বাতবায়ন ও উষ্ণ বায়ুমণ্ডলে বিস্তারিত মেঘ; উষ্ণতা বৃদ্ধির কারণে (Suspended particulate matter) বাতবায়ন উষ্ণতা বৃদ্ধির কারণে বিস্তারিত ও প্রতিফলিত (Scattered and reflected) হয়ে সূর্য থেকে তাপীয় মাণ্ডলে বিস্তারিত হয়। বর্ষা পরিমাণ তাপীয় মাণ্ডলে উষ্ণতা বৃদ্ধির কারণে সূর্য থেকে আসা তাপের পরিমাণ (Albedo) বৃদ্ধি পায়। বর্ষা পরিমাণে তাপীয় মাণ্ডলে

বিশেষ বিশেষ - উষ্ণতা থেকে তাপীয় মাণ্ডলে

তাপীয় মাণ্ডলে পরিমাণ (%)

উষ্ণতার প্রকার	উষ্ণতা (°C)	তাপীয় মাণ্ডলে পরিমাণ (%)
বতবায়ন	৭৫-৮৫	৩৩.৬%
সূর্য থেকে আসা	৭৫-৮৫	৩৩.৬%
সূর্য থেকে আসা	৬০-৬৫	৩৩.৬%
সূর্য থেকে আসা	৩০-৪০	৬
সূর্য থেকে আসা	৬৫-৮৫	২.৬
সূর্য থেকে আসা	২৫-৩০	২
সূর্য থেকে আসা	২৭-২৭	
সূর্য থেকে আসা	২৫-৩০	
সূর্য থেকে আসা	২৫-২০	

ଦ୍ରବ୍ୟରାଶିର ଉତ୍ପାଦ

ଓଷ୍ଡା ୧୫-୨୦

ଅଧିକାଂଶର ଦୁଗ୍ଧ ୧-୨୫

ଅଧିକାଂଶର ଚୂର୍ଣ୍ଣ ୭-୧୫

ପାତାମୟ ବନସ୍ପତି ୨୦-୨୦

ଅମଳବର୍ଣ୍ଣୀୟ ବନସ୍ପତି ୧-୨୫

II ଆବଶ୍ୟକତା ଓ ଅନୁପାତ

- ଦୁଗ୍ଧ (ସେଡା) - ୨ ଟୋକା

- ବାୟୁମାଡୁଳା (ସେଡା) - ୧ ଟୋକା

ହେଉ, ତାହାମାନ କାଠିନ ବସ୍ତୁକଳା, ତାହୁଁ ଆମ୍ଭେ (ସେଡା) - ୨୫ ଟୋକା

ଅର୍ଥାତ୍ ୨ + ୧ + ୨୫ = ୩୮ ଟୋକା ୨୩ ଦ୍ରବ୍ୟର ଆବଶ୍ୟକତା

- ଅଧିକାଂଶର କାଠିନ ୫୫ ଟୋକା ୨୫ ଟୋକା ବାୟୁମାଡୁଳା
ଅନୁପାତକାଳେ ବାୟୁମାଡୁଳା - ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା, ତେଣୁ ସେ

ଅଧିକାଂଶର ୩ - ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା - ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା

ଡୋସ୍ ଖୋସିତ ୨୫ । ବିଷୁ ବାୟୁମାଡୁଳା, ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା

ହେଉ - ବାୟୁମାଡୁଳା । ୫୫ ଟୋକା ହେଉ ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା

ତା ଦୁଗ୍ଧ ମଧ୍ୟ କୌଣସି ଅଧିକାଂଶର ଦୁଗ୍ଧରେ ଉପସ୍ଥାପନ । ୨୫

ଓଷ୍ଡା ଦୁଗ୍ଧ ଅନୁପାତ ବାୟୁମାଡୁଳା ମଧ୍ୟ ଉପସ୍ଥାପନ ।

୨୫ ୫୫ ଟୋକା ଓଷ୍ଡାରେ କାଠିନ କାଠିନ ୨୫ ଟୋକା ଅଧିକାଂଶର

ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା ୨୫ ଟୋକା ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା

୨୫ ଅଧିକାଂଶର ୫ ଟୋକା ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା ଅଧିକାଂଶର

ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା । ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା

ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା ୫୫ ଟୋକା ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା

ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା ୫୫ ଟୋକା ବାୟୁମାଡୁଳା ଉପସ୍ଥାପନ

ଅଧିକାଂଶର ବାୟୁମାଡୁଳା ୫୫ ଟୋକା ବାୟୁମାଡୁଳା

• গোলকীয় তাপ budget (Heat budget, at a balance)

বায়ুমণ্ডলের প্রত্যক্ষ জোয়ার	-	১৬৬ টোজ
- দূরত্ব কার্যকর জোয়ার	-	৪৭ টোজ
- মহাসাগরীয় হুমড়	-	৩৪ টোজ

মোট সৌর বিকিরণ - ২০০ টোজ

∴ মোট কার্যকরী সৌর বিকিরণ ১০০ টোজ - ৩৪ টোজ = ৬৬ টোজ

উপরিউক্ত হিসাবটি থেকে দেখা যায় যে আন্তর্জাতিক সৌর বিকিরণের কাঙ্ক্ষিত মান ৬৬ টোজ বায়ুমণ্ডলে -
 উষ্ণ কার্যকর কাঙ্ক্ষিত ১৬৬ টোজ বায়ুমণ্ডলে -
 প্রত্যক্ষ জোয়ার ১৬৬ টোজ কাঙ্ক্ষিত ৪৭ টোজ -
 স্রাবণের ওপর জোয়ার ৩৪ টোজ কাঙ্ক্ষিত ৩৪ টোজ।
 বাকি কাঙ্ক্ষিত ৩৪ টোজ বা পৃথিবীর -
 অক্ষাংশের নামে পরিচিত, সুদূর
 উত্তর মেরু অঞ্চলে গিয়ে যায় এবং বায়ুমণ্ডলে
 সঞ্চিত হয় না। তবে সামগ্রিকভাবে পৃথিবীর
 তাপ সামঞ্জস্য বৈশিষ্ট্য হওয়া -
 উল্লেখযোগ্য কারণ না
 বলাও না। এ থেকে প্রমাণিত হয়, যে কাঙ্ক্ষিত ৬৬
 টোজ সৌর বিকিরণ পৃথিবীতে -
 সঞ্চিত হয় না।
 তাই -
 পরিমাণ সঞ্চিত পৃথিবী থেকে -
 মহাসাগরে বৃষ্টি পড়ছে
 -
 বিকিরিত হয় -
 অক্ষাংশের
 সমতা (Heat balance of the earth) বলা হয়।