’پیومس‘ پانی کی سطح پر تیرنے والا حیرت انگیز پتھر

تسلیم اشرف

بھاری زمین پر پانی کے اُوپر تیرنے والا ایسا پتھر بھی دریافت ہوا ہے جسے بناتا فی اُفرائش، باغبانی کے فروغ اور طبّی نقطۂ نظر سے دُنیا بھر میں خوقیت حاصل ہوتی ہے۔ یہ پتھر ’’پیومس‘‘ (Pumice) کہلاتا ہے۔ اس کی تخلیق بھی کشافت والی آتشیں گرم سیّال سے اس وقت عمل میں آئی جب قبل ازتاریخ زیرِ زمین موجود پگھلا ہوا گرم رقیق یعنی ’’میگما‘‘ زمین کے اُوپر زبردست دھماکے سے پھوٹ پڑا اور دیکھتے ہی دیکھتے کرّۂ اَرض کے وسیع و عریض علاقوں کو اپنی لپیٹ میں لے لیا۔ یہی وہ وقت تھا جب سیارہ زمین پر آتش فشانی کے عمل کا آغاز ہوا۔ اس کے تحت سطح سے اندرون زمین گہرائی میں موجود غیر مرئی (جو دکھائی نہ دے) گرم چٹانی سیّال سطحِ زمین پر آکر دکھائی دینے لگے۔ وقت گزرنے کے ساتھ یہ گرم سیّال سرد اور منجمد ہوتا گیا۔ اس طرح آتش فشانی کے عمل نے آگ اور خاک سے بنی ہوئی آتش فشاں پہاڑیوں کو جنم دیا، جو گرم سیّال سے بنی ہوئی کئی اقسام کی اَگن چٹانوں (آگ سے جنم لینے والی چٹان) کا ظہور اور مرکز بن گیا۔ ان میں سے ایک خاص قسم کی چٹان ایسی بھی دریافت ہوئی جو مکمل طور پر باریک باریک سُوراخ یا مسام دار (porous) پائی گئی ہے جو میگما میں متعیّد گیس کی موجودگی اور پھر فرار کی نمائندگی کرتے ہیں، جس کی وجہ سے یہ پتھر بہت ہی ہلکی نوعیت کی پائی گئی ہے۔ یہ اس قدر ہلکی ہوتی ہے کہ اس کے کئی گلوبوڈنی ٹکڑے کو باآسانی ہاتھ سے اُوپر اُٹھایا جاسکتا ہے۔

پانی سے ہلکی کشافت کی حامل ہونے کی وجہ سے آتش فشاں کے قریب موجود سمندر میں تیرتے ہوئے نظر آتے ہیں جسے سائنسی حلقوں نے فوری طور پر لاوائی چٹان ’’پیومس‘‘ کے طور پر متعارف کرایا۔ اس حقیقت کا انکشاف پہلی بار اس وقت ہوا جب فیلڈ سروے کے دوران ’’اٹلی‘‘ کی سرزمین ’’نیپلز‘‘ (Naples) کے قریب 1000 درجہ کی درجۂ حرارت والے آتش فشاں ویسویس (Vesuvius) کے اطراف تحقیق و تفریح کا سلسلہ جاری تھا۔ ایک صدی گزرنے کے بعد بھی اس کی اہمیت اپنی جگہ قائم ہے۔

یہ اہم اس وجہ سے ہے کہ یہاں سے اہل سائنس و مقامی زبان سے آتش فشانی سائنس (جسے بہ صغیر پاک و ہند میں جھما لوا کہتے ہیں) کے حوالے سے ایک قابلِ قدر اصطلاح میسر آئی۔ ’’اٹلی‘‘ زبان میں دھونے کے لئے لفظ لاوا (Lavare) کا لفظ استعمال کرتے تھے۔ اسی وجہ سے جب طوفان برق و باراں کے دوران گلیوں اور اطرافی علاقے پانی سے بھر جایا کرتے تھے تو مقامی آبادی اسے ’’لاوا‘‘ کہہ کر پکارتے تھے۔ وقت گزرنے کے ساتھ ’’ویسویس‘‘ سے ملحقہ آتش فشاں پہاڑی وقتاً فوقتاً پگھلے ہوئے گاڑھے گرم چٹانی سیّال کو ایک خوفناک قسم کے گلاوے بہاؤ اور سیلاب کی صورت میں اُگلنے لگے، جس نے پورے علاقوں کو اپنی لپیٹ میں لے لیا۔ اسی توسط سے آج زمینی بھرپور میں اس پگھلے ہوئے گرم سیّال کو جو کسی بھی سیارے سے آتش فشاں پہاڑی کے دھانے سے خارج ہو کر اطراف میں پھیل کر منجمد ہو جائے ’’لاوا‘‘ کی اصطلاح استعمال کی جاتی ہے، جس کے ذریعے کئی باریک دانے دار بیرونی آتشی چٹان کی تخلیق ہوتی ہے، جس میں امتیازی خصوصیت کی حامل چٹان ’’پیومس‘‘ سرفہرست ہے، کیونکہ اس کی تخلیق عام قسم کے ’’لاوا‘‘ سے نہیں ہوتی۔

کمپوزیشن کی بنیاد پر یہ دیگر لاوا سے مختلف ہوتی ہے۔ اس قسم کے لاوا میں بے تحاشا سلیکا شامل ہوتا ہے، گویا اس میں حل پذیر گیسیں موجود ہوتی ہیں، پھر یہ کہ سلیکیٹ (Silicic) قسم کا لاوا ہوتا ہے، جس میں سلیکا کی وافر مقدار (65فی صد سے زیادہ) میں موجود ہوتا ہے اور کیمیائی مرکبات کے حوالے سے غیر آہنی، میگنیشیم بردار سلیکیٹ، کوارٹز، فلسپار، آگائیٹ اور زرقون شامل ہوتے ہیں۔ اس میں غذائیت کی بھی نہایت قلیل مقدار (2.0 فی صد) کی موجودگی کا بھی انکشاف کیا ہے، جس میں نائٹروجن، حل پذیر پوٹاش، میگنیشیم اور سلفر بھی موجود ہوتی ہیں لیکن سب سے اہم پہلو یہ ہوتا ہے کہ اس میں موجود بہت ساری گیسیں حل پذیر حالت میں شامل ہوتی ہیں۔ سب سے اہم کردار آبی بخارات کا ہوتا ہے جو عمل تکثیف (Condense) سے گزر کر چھاپ میں تبدیل ہو جاتا ہے۔

دُوسری گیسوں میں کاربن ڈائی آکسائیڈ، ہائیڈروجن سلفائیڈ اور سلفیورک ایسڈ بھی بھاپ کے ساتھ خارج ہوتی ہیں، جس کی وجہ سے لاوا کُھلے آلود دکھائی دیتا ہے۔ جب یہ مخصوص درجۂ حرارت (تقریباً 700 ڈگری سی) پر سرد اور منجمد ہو جاتے ہیں تو جھاگ اور ٹیلیے خاتم ہو جاتے ہیں اور بے شمار خلا چھوڑ جاتے ہیں، جس کی وجہ سے تخلیل پانے والی بہ چٹان بالکل ہلکی ہو جاتی ہے۔ جسے ’’پیومس‘‘ کہتے ہیں۔ یہ ہلکے، گہرے رنگ سے درمیانے گرے رنگ میں پایا جاتا ہے اور یہ یونانی زبان کے لفظ پیومکس (Pumex) سے ماخوذ ہے، جس کے معانی جھاگ یا کف آلود کے ہوتا ہے۔

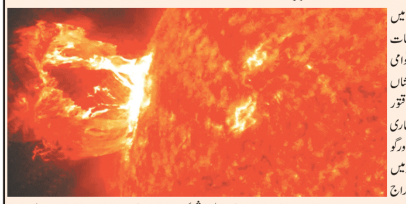
’’پیومس‘‘ کی تخلیق کے میکنیزم کو دُنیا بھر کے ماہرین ارضیات نے مشاہدے، تجربے اور سروے کے بعد ’’اٹلی‘‘ کی سرزمین ’’نیپلز‘‘ کے اطراف ہونے والی آتشی کارکردگی کے حوالے سے ایک مستند دستاویزی رپورٹ پیش کی جس میں یہ اُجاگر کرنے کی کوشش کی گئی کہ ’’لاوا‘‘ اور اس سے تشکیل پانے والی چٹان کا موجب بنیادی طور پر ’’میگما‘‘ ہوتا ہے۔ جب یہ زیرِ زمین گہرائی میں قید ہوتا ہے تو چار اطرف دباؤ (Confining Pressure) کی زد میں ہوتا ہے، جس میں حل شدہ گیسیں دباؤ کے تحت قید ہو جاتی ہیں۔ یہ تمام گیسیں اُس وقت تک ’’میگما‘‘ میں قید رہتی ہیں جب تک اردگرد کی چٹانوں کا تمام اطراف سے دباؤ گیسوں کے مجموعی دباؤ سے زیادہ ہوتا ہے۔ جب یہ دباؤ کم ہونے لگتا ہے تو گیسوں کے پھیلاؤ کے عمل کا آغاز ہوتا ہے۔ اس صورت حال میں گیس کے چھوٹے چھوٹے ٹیلیے اُبلتے ہوئے ’’لاوا‘‘ میں نظر آتے ہیں۔ کھلی فضا میں فرار ہونے کے بعد چٹان کی سطح پر یہ شمار باریک باریک خلا چھوڑ جاتے ہیں جنہیں ویسیکل (Vesicle) کہتے ہیں۔ ایسا اُس وقت ہوتا ہے جب دو میں سے کوئی ایک پہلو اثر انداز ہو۔ یعنی پہلے عمل میں جب اطراف کا دباؤ کم ہوتا ہے تو اُس کے نتیجے میں ’’میگما‘‘ کا پھیلاؤ شروع ہو جاتا ہے، جس کی وجہ سے پگھلا ہوا چٹانی سیّال زیادہ دباؤ والے مقام سے کم دباؤ والے مقام تک رسائی حاصل کرتے ہوئے مگمائی خانے کا دباؤ سے نالیوں (Conduits) کے ذریعے اخراجی بالیوں (Vents) میں دھکیل دیتا ہے یا پھر میگما کے درجۂ حرارت کے کم ہونے سے یا پھر اُس کے سرد ہونے کی وجہ سے تبخیری عمل کا بخاراتی دباؤ (Vapour Pressure) بڑھ جانے نتیجے میں میگما میں موجود گیس کے اجزا اکٹھا ہو جاتے ہیں۔

دونوں صورتوں میں میگما چھوٹے چھوٹے ٹیلوں سے بھرپور ہو جاتا ہے۔ ان ٹیلوں کی کشافت اردگرد کے سیّال سے بہت کم ہونے کی وجہ سے اس کے باہر نکلنے کے امکانات بڑھ جاتے ہیں، جس کا عملی مظاہرہ سوڈا کی بوتل کھولنے کے دوران دیکھا جاسکتا ہے۔ کولڈ ڈرنک کی بوتل میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس محلول کی صورت میں دباؤ کے زیرِ اثر مقید ہوتی ہے لیکن جب بوتل کے ڈھکن کو فوری طور پر کھولتے ہی تو گیس دباؤ کی قید سے آزاد ہو جاتی ہے، جس کی وجہ سے حل شدہ گیس باہر نکلنے کی کوشش کرتی ہے۔ جب حل شدہ گیس کو دباؤ سے نجات حاصل کرنے کا کوئی پہلو میسر آتا ہے تو یہ پوری قوت سے اخراجی گزرگاہ کی طرف رُخ کرتی ہے۔ اگر کھلی ہوئی بوتل کو فوری طور پر منجمد کر دیں تو اس میں باریک باریک برف کے ٹکڑے ٹیلے کے سُوراخ کی شکل میں نظر آتے ہیں۔ کچھ ایسا ہی عمل ’’پیومس‘‘ کی تخلیق کے دوران بھی ہوتا ہے۔ اس عمل کا انحصار سیّال میں موجود کیسی اجزا اور لزوجیت (Viscosity) کے توازن پر ہوتا ہے۔ یعنی اگر میگما میں گیس کے ٹیلیے زیادہ موجود ہوں گے تو آتشی عمل کی زیادہ شدت سے لاوا پھوٹ پڑتا ہے۔ اگر گیسی ٹیلوں کی کم مقدار موجود رہتی ہے تو نسبتاً کم شدت سے لاوا خارج ہوگا۔ دونوں صورتیں درحقیقت ’’پیومس‘‘ کی تخلیق پر اثر انداز ہوتی ہیں۔

’’لاوا‘‘ کے اخراج سے ’’پیومس‘‘ کی تخلیق تک کے سفر کے بارے میں عام تصوّر یہ ہے کہ یہ بہت ہی خطرناک اور تباہ کن عمل ہوتا ہے جو بڑی حد تک درست بھی ہے لیکن اس میں کوئی شک نہیں کہ اس سے حاصل خرابہ فوائد بھی میسّر آتے ہیں۔ مثلاً ’’پیومس‘‘ زراعت (نباتاتی اشیاء) کے حوالے سے ایک مسام دار آتشی پتھر ہے جو نکاسی آب کے نظام کے ساتھ پورے تراشی ساخت (Soil Structure) کے لئے سود مند ثابت ہوتا ہے، کیوں کہ یہ متوقع نہیں ہے اور نہ ہی کیمیائی فرسودگی کی زد میں آتا ہے اور یہ گلتا سڑتا بھی نہیں ہے، کیوں کہ اس میں نمی کی مناسب مقدار موجود ہوتی ہے، تاکہ جڑوں کی افزائش کے لئے جڑوں کو مسلسل غذائیت ملتی رہے۔

یاد رہے کہ تمام غذائیت ’’پیومس‘‘ کے باریک باریک سُوراخوں میں ذخیرہ ہوتی ہے۔ جہاں سے درختوں اور پودوں تک مسلسل رسائی ہوتی رہتی ہے، جس سے نباتاتی پیداوار میں اضافہ ہوتا رہتا ہے۔ بہت سارے صنعتی ادارے اسے ریگ مال کے طور پر تجارتی بنیادوں پر استعمال کرتے ہیں۔ دندان ساز اس کے پاؤڈر کو دانتوں کی پالش کے لئے ترجیح دیتے ہیں۔ عام طور پر اسے جسم کی مُردہ کھال (خصوصی طور پر ایڑی کی مُردہ کھال) کو رگڑ کر صاف کرنے کے لئے بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔ ایشین ممالک میں اس کے وسیع ذخائر پائے جاتے ہیں جبکہ اس کی خاصی مقدار روس کے مشرقی بازو ’’کمانچاکا‘‘ میں موجود ہے۔●●

پانچ کروڑ سورج سے زیادہ طاقتور دھماکوں کا مشاہدہ



جدت سے بھرپور اس دور میں محققین مشاہدے کی بناء پر انکشافات کررہے ہیں۔ اس ضمن میں بین الاقوامی محققین کی ایک ٹیم نے ایک قریبی کہکشاں میں پانچ کروڑ سورجوں سے زیادہ طاقتور دھماکوں کا مشاہدہ کیا ہے۔ انہوں نے ہماری ملکی وے کہکشاں کے قریب موجود ورگو کلسٹر کا مطالعہ کیا جس میں وسیع مقدار میں خارج ہوتی گیس کا مشاہدہ کیا۔ یہ اخراج اتنے بڑے پیمانے پر ہے کہ اس کے ایک کنارے سے دوسرے کنارے تک جانے کے لیے روشنی کو 20 ہزار سال کا وقت درکار ہوگا۔ یونیورسٹی آف ویسٹرن آسٹریلیا میں قائم انٹرنیشنل سینٹر فار ریڈیو آسٹرونومی ریسرچ (آئی سی آر اے آر) سے تعلق رکھنے والے تحقیق کے سربراہ مصنف ڈاکٹر ایلوم وائس کا کہنا ہے کہ گیس کے اس اخراج کا سبب کہکشاں کے مرکزی نقطے میں ہونے والے طاقتور دھماکے ہیں۔ جن کی وجہ سے بڑی مقدار میں بائیرونجن اور بھاری عناصر کا خارج ہونا متوقع ہے۔ خارج ہونے والی گیس کا حجم پانچ کروڑ سورج سے زیادہ ہے۔ ڈاکٹر ایلوم وائس کے مطابق ان اخراج کی طبیعیات اور ان کی خصوصیات کے متعلق زیادہ معلومات نہیں ہے، کیوں کہ ان کی نشاندہی کرنا بہت مشکل ہوتا ہے۔ یہ گیس بھاری عناصر سے بھرپور ہے۔ جن میں آکسیجن، نائٹروجن، سلفر اور دیگر کیمیکل عناصر شامل ہیں۔●●

مینگرووکو مائیکروپلاسٹک آلودگی سے خطرہ

مائیکروپلاسٹک (5ملی میٹر سے چھوٹے ذرات) آلودگی ایک ایسا مسئلہ ہے جو بالخصوص مینگرو وکو متاثر کررہا ہے۔ ان باریک ذرّات کا اول ذریعہ فیس واش اور ٹوتھ پیسٹ جیسی ذاتی استعمال کی اشیاء میں شامل مائیکرو بیڈز ہوتے ہیں جب کہ ان کا ثانوی ذریعہ پانی کی بوتل اور تھیلیوں جیسی بڑی پلاسٹک کے ٹکڑے ہوتے ہیں۔ ایک تحقیق کے مطابق 2010 میں 1 کروڑ 27 لاکھ ٹن پلاسٹک کچرا سمندر تک پہنچا تھا اور 2025 تک بغیر کسی مناسب مداخلت کے اس مقدار میں 2 گنا اضافہ متوقع ہے۔ چین کی گوانگڈونگ اوشین یونیورسٹی سے تعلق رکھنے والے ایسوسی ایٹ پروفیسر پینگ ژنگ اور ان کے ساتھیوں نے چین کے جزوی طور پر گھرے ہوئے ژین جینگ ٹاؤ ضلع میں موجود مینگرو وکا مطالعہ کیا ہے تاکہ وہاں جمع ہونے والے مائیکرو پلاسٹک کے ان درختوں کی کارکن ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر پڑنے والے اثرات کا تعین کیا جاسکے۔ محققین نے ضلع پر پانچ مقامات پر مینگرو وکے دو اندر اور اطراف میں مائیکرو پلاسٹک کی نہایت، مرکب اور نوٹرچ کا مطالعہ کیا۔ اس ضلع میں ہیننلیو لوبونک اور ریکسی دریاؤں سے پانی گزرتا ہے جو کہ ژین جینگ شہر اور صنعتی پارکس سے قریب ہیں اور شہری فضلہ اور زرعی آلودگی کے لیے جانے جاتے ہیں۔ تحقیق میں مزید دو جگہوں کو بھی شامل کیا گیا۔ حاصل کیے گئے نمونوں میں خردبین کی مدد سے مائیکرو پلاسٹک کی شناخت کرتے ہوئے سائنس دانوں کو معلوم ہوا کہ مینگرو وکو میں ان ذرّات کی مقدار میں واضح اضافہ ہوا ہے۔ مائیکرو پلاسٹک کے جمع ہونے کی وجہ سے مینگرو وکو میں آکسیجن اور اجزا کی فراہمی میں خلل واقع ہوتا ہے، جس سے ان کی نمو اور پھیلاؤ کو خطرہ لاحق ہوتا ہے۔ لہٰذا فوٹو سینتھسز کے ذریعے ماحولیاتی کاربن بنانے کی صلاحیت موسمیاتی تغیر کو مزید خراب کررہا ہے۔●●

وہ ملک جہاں ’برف‘ روٹی سے بھی مہنگی ہے

پریاسپی

افریقی ملک مالی میں اس قدر ریکارڈ توڑ گرمی پڑتی ہے کہ وہاں کے کچھ حصوں میں بازار میں ملنے والی برف کی قیمت روٹی اور دودھ سے زیادہ ہوگئی ہے۔ دارالحکومت باماکو میں ایک مقامی دکان پر پندرہ سالہ فاطمہ یاترا کہتی ہیں کہ’میں برف خریدنے آئی ہوں کیوں کہ اب بہت گرمی ہے۔ بجلی کی طویل بندش اور فرج نہ ہونے کی وجہ سے، وہ بیسے دیو کے دوران کھانا محفوظ رکھنے اور ٹھنڈا رکھنے کے لیے برف کے ٹکڑے استعمال کرتی ہیں۔ ملک میں درجہ حرارت 48 ڈگری سینٹی گریڈ تک پہنچ گیا ہے۔ لیکن پورا ہفتہ بھی ایک حد تک کام کرتا ہے، لیکن قیمتوں میں اضافہ صورتحال کو اور بھی مشکل بنا رہا ہے۔ وہ کہتی ہیں کہ ’کچھ جگہوں پر ایک چھوٹے لفافے میں برف آپ کو

100 فرانک (مقامی کرنسی) میں مل رہی ہے تو کہیں 300 سے 500 تک۔۔۔ یہ بہت مہنگی ہے۔ اس سورحال نے برف کو روٹی سے زیادہ مہنگا بنا دیا ہے۔ ایک معیاری مقامی روٹی کی قیمت عام طور پر تقریباً 250 فرانک ہوتی ہے۔

نانا کو نائے فراوزو کے لیے یہ اس سے بھی بڑی جدوجہد ہے، جو اب ہفتے میں چند مرتبہ کے بجائے روزانہ کھانا پکانے پر مجبور ہیں۔ وہ کہتی ہیں ’ہم اکثر پورا دن بجلی کے بغیر گزارتے ہیں، اس لیے کھانا خراب ہو جاتا ہے، اور اسے پھینکنا پڑتا ہے۔ یہ مسائل تقریباً ایک سال قبل اس وقت شروع ہوئے جب مالی کی سرکاری پاور کمپنی حالیہ برسوں میں کروڑوں ڈالر کے قرضوں کے بعد بڑھتی ہوئی طلب کو پورا کرنے میں ناکام رہی۔ مالی کے بہت سے باشندوں کے پاس بیک اپ جنریٹر نہیں ہیں کیونکہ ان میں ایندھن بہت مہنگا ہو گیا ہے۔ بجلی نہ ہونے کا مطلب یہ کہ رات میں پنکھے نہیں ہیں، جس کی وجہ سے بہت سے لوگ گھروں سے باہر سونے پر مجبور ہیں اور یہ لوگوں کی صحت کو متاثر کر رہا ہے۔ باما کو کے مضافات میں واقع یرمادیا ضلع سے تعلق رکھنے والے ایک نوجوان سومیلا میگا کا کہنا ہے کہ ’ہم واقعی تکلیف میں ہیں۔ رات میں درجہ حرارت 46 ڈگری سینٹی گریڈ تک پہنچ جاتا ہے، یہ ناقابل برداشت ہے کیونکہ مجھے پگھرا آتے ہیں اور خود پر پانی ڈالنا پڑتا ہے۔ ’مارچ کے بعد سے مالی کے کچھ حصوں میں درجہ حرارت 48 ڈگری سینٹی گریڈ سے تجاوز کر گیا ہے جس کے نتیجے میں 100 سے زائد افراد ہلاک ہو چکے ہیں۔ سب سے زیادہ خطرے میں بوڑھے اور کم عمر افراد ہیں۔

باما کو کے یونیورسٹی ہسپتال میں کام کرنے والے پروفیسر یعقوبا ٹولوبا کا کہنا ہے کہ ہم ایک دن میں تقریباً 15 مریضوں کو ہسپتال میں داخل ہوتے دیکھ رہے تھے۔ انھوں نے بتایا کہ ’بہت سے مریض پانی کی کمی کا شکار ہیں۔ اس کی بنیادی علامات کھانسی اور سانس کی بندش ہیں۔ کچھ لوگوں کو سانس لینے میں بھی دشواری ہوتی ہے۔ بعض علاقوں میں احتیاطی اسکول بند کر دیے گئے ہیں۔ یہ وفیسر ٹولوبا کہتے ہیں ’ہمیں ان حالات کے لیے مزید منصوبہ بندی کرنے کی ضرورت ہے، اس پارا اس (گرمی کی شدت) نے ہمیں چونکا دیا ہے۔ مہلک ہیٹ ویو سیتیجی گالی، برکینا فاسو، بینن یا نائجر اور چاڈ جیسے ہمسایہ ملک کو بھی متاثر کر رہی ہے۔

ورلڈ ویدر ایٹریبیوشن کے سائنس دانوں کے مطابق موسم کی شدت میں انتہائی اضافے کی وجہ انسانوں کی وجہ سے ہونے والی موسمیاتی تبدیلیاں ہیں۔ رپورٹ میں کہا گیا ہے کہ اگر انسانوں نے فوسل ایندھن جلا کر کرہ ارض کو گرم نہ کیا ہوتا تو مالی اور برکینا فاسو میں گرمی 5.1 سینٹی گریڈ کم ہوتی۔ باما کو میں آئندہ چند مہینوں کے دوران درجہ حرارت 40 ڈگری سینٹی گریڈ سے زیادہ رہنے کا امکان ہے، لوگ نے معمول کے درجہ حرارت کے مطابق ڈھلنے کی کوشش کر رہے ہیں۔ جیسے ہی دارالحکومت میں سورج غروب ہوتے ہے، وہ لوگ اپنے گھروں میں لے جائی ہوئی چارپائیوں پر اپنے صحن میں لے جائی ہوئی چارپائیوں پر اپنے صحن میں لے جائی ہوئی چارپائیوں پر اپنے صحن