
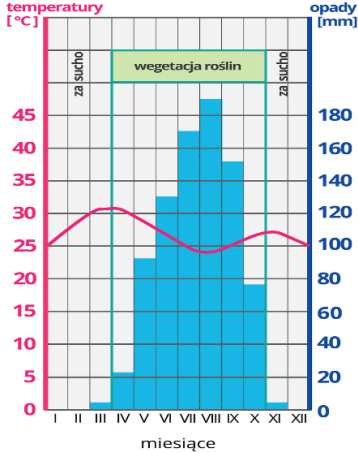
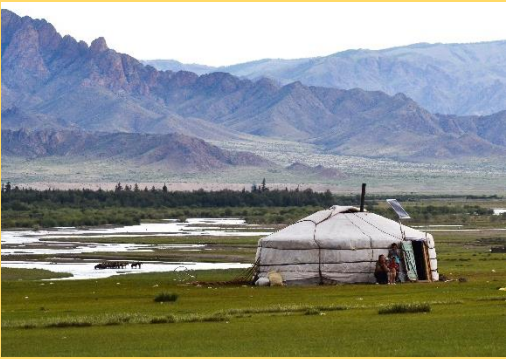
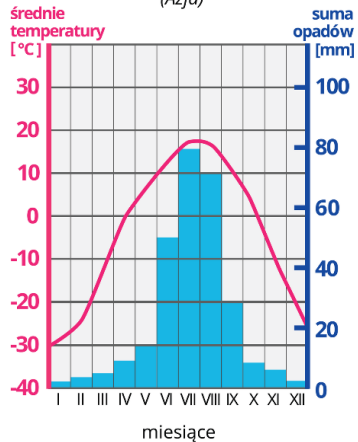


Klimat	Sawanna	Step																																																																														
	 <p data-bbox="316 667 898 896">Strefa klimatów równikowych → klimat podrównikowy z porami deszczową i suchą; przez cały rok gorąco – średnie temperatury zbliżają się do 30°C. Roczne sumy wynoszą 1000–2000 mm i maleją w miarę oddalania się od równika.</p> <div data-bbox="400 976 759 1498"> <p data-bbox="427 976 735 1021">KLIMAT PODRÓWNIKOWY Malakal (Sudan Południowy, Afryka)</p>  <table border="1" data-bbox="400 1048 759 1498"> <caption>KLIMAT PODRÓWNIKOWY Malakal</caption> <thead> <tr> <th>Miesiąc</th> <th>Temperatura [°C]</th> <th>Opady [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>II</td><td>28</td><td>10</td></tr> <tr><td>III</td><td>30</td><td>10</td></tr> <tr><td>IV</td><td>30</td><td>20</td></tr> <tr><td>V</td><td>28</td><td>80</td></tr> <tr><td>VI</td><td>25</td><td>130</td></tr> <tr><td>VII</td><td>25</td><td>160</td></tr> <tr><td>VIII</td><td>25</td><td>180</td></tr> <tr><td>IX</td><td>25</td><td>160</td></tr> <tr><td>X</td><td>25</td><td>100</td></tr> <tr><td>XI</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>XII</td><td>25</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> </div>	Miesiąc	Temperatura [°C]	Opady [mm]	I	25	10	II	28	10	III	30	10	IV	30	20	V	28	80	VI	25	130	VII	25	160	VIII	25	180	IX	25	160	X	25	100	XI	25	10	XII	25	10	 <p data-bbox="924 667 1538 974">Strefa klimatów umiarkowanych ciepłych → klimat kontynentalny suchy; Z powodu położenia, powietrze jest suche – nie docierają tam masy wilgotnego powietrza morskiego (opady nie przekraczają 500 mm rocznie). Duża zmienność temperatur – latem średnie temperatury wynoszą około 20°C, a w zimie spadają do –20°</p> <div data-bbox="1034 987 1393 1498"> <p data-bbox="1110 987 1318 1032">KLIMAT STEPOWY Ułan Bator (Azja)</p>  <table border="1" data-bbox="1034 1059 1393 1498"> <caption>KLIMAT STEPOWY Ułan Bator</caption> <thead> <tr> <th>Miesiąc</th> <th>Średnia temperatura [°C]</th> <th>Suma opadów [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I</td><td>-30</td><td>5</td></tr> <tr><td>II</td><td>-25</td><td>5</td></tr> <tr><td>III</td><td>-15</td><td>5</td></tr> <tr><td>IV</td><td>-5</td><td>10</td></tr> <tr><td>V</td><td>5</td><td>15</td></tr> <tr><td>VI</td><td>15</td><td>20</td></tr> <tr><td>VII</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>VIII</td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>IX</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>X</td><td>-5</td><td>5</td></tr> <tr><td>XI</td><td>-15</td><td>5</td></tr> <tr><td>XII</td><td>-25</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> </div>	Miesiąc	Średnia temperatura [°C]	Suma opadów [mm]	I	-30	5	II	-25	5	III	-15	5	IV	-5	10	V	5	15	VI	15	20	VII	20	20	VIII	15	15	IX	5	10	X	-5	5	XI	-15	5	XII	-25	5
Miesiąc	Temperatura [°C]	Opady [mm]																																																																														
I	25	10																																																																														
II	28	10																																																																														
III	30	10																																																																														
IV	30	20																																																																														
V	28	80																																																																														
VI	25	130																																																																														
VII	25	160																																																																														
VIII	25	180																																																																														
IX	25	160																																																																														
X	25	100																																																																														
XI	25	10																																																																														
XII	25	10																																																																														
Miesiąc	Średnia temperatura [°C]	Suma opadów [mm]																																																																														
I	-30	5																																																																														
II	-25	5																																																																														
III	-15	5																																																																														
IV	-5	10																																																																														
V	5	15																																																																														
VI	15	20																																																																														
VII	20	20																																																																														
VIII	15	15																																																																														
IX	5	10																																																																														
X	-5	5																																																																														
XI	-15	5																																																																														
XII	-25	5																																																																														
Występowanie	Na obrzeżach wilgotnych lasów równikowych, gdzie niedostatek deszczu stanowi ograniczenie dla rozwoju drzew;	W południowo-wschodniej Europie oraz środkowej Azji (step), w Ameryce Północnej (prerie) i w Ameryce Południowej (pampy);																																																																														
Warunki do życia roślin	Brak wody utrudnia roślinom wzrost i rozwój. Drzewa, w poszukiwaniu wody, tworzą rozległe systemy korzeniowe;	Wzrost traw ograniczają okresy suszy oraz mroźne zimy;																																																																														
Świat roślin	Głównie trawy oraz rosnące pojedynczo drzewa: akacje i baobaby;	Trawy i rośliny zielne;																																																																														
Zwierzęta	Występuje wiele gatunków zwierząt roślinożernych (np. zebry, antylopy, żyrafy) oraz polujących na nie drapieżników (np. lwy, gepardy);	Zwierzętami stepowymi są m.in. suhak stepowy, widłoróg, lis stepowy i osioł azjatycki;																																																																														

<p>Ludzie i gospodarka</p>	<p>Naturalny rytm następujących po sobie pór suchych i deszczowych utrudnia gospodarowanie na sawannie. Nigdy nie można przewidzieć czy deszcz nadejdzie na czas i czy będzie wystarczająco obfity. Przedłużające się okresy suszy utrudniają zarówno uprawę roślin, jak i chów zwierząt, dla których brakuje pastwisk;</p>	<p>W Europie Wschodniej i Kazachstanie, dzięki bardzo żyznym glebom - czarnoziemom, rozwinęło się rolnictwo; w środkowej Azji ludzie prowadzą koczowniczy tryb życia i wędrują ze swoimi stadami, a uprawa roli jest silnie ograniczona przez niedostatek wody i ogromne różnice wartości temperatury między latem a zimą;</p>
		
	<p>W tradycyjnym budownictwie afrykańskim popularne są chaty budowane z trawy. Szkielet chaty tworzony jest z przeplatanych gałęzi, a wewnątrz wykładane jest matami.</p>	<p>Hodowcy zwierząt z azjatyckich stepów mieszkają w jurtach. Jurta to rodzaj większego namiotu o wzmocnionej konstrukcji, pokrytego skórami zwierząt i grubszymi tkaninami.</p>

