ПОГОДА

Подготовила: учитель географии Развилковской СОШ Исмаилова М.Ш.

ТЕПЛОВЫЕ ПОЯСА ЗЕМЛИ

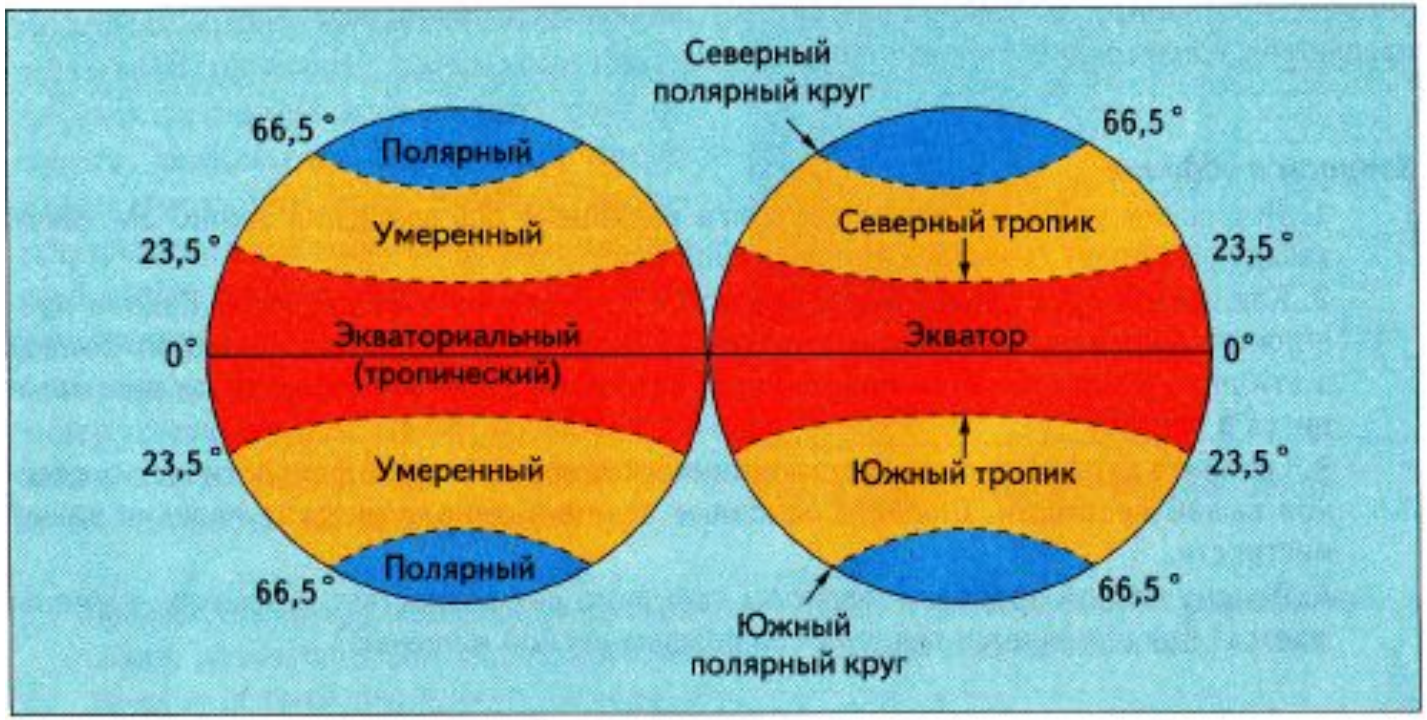


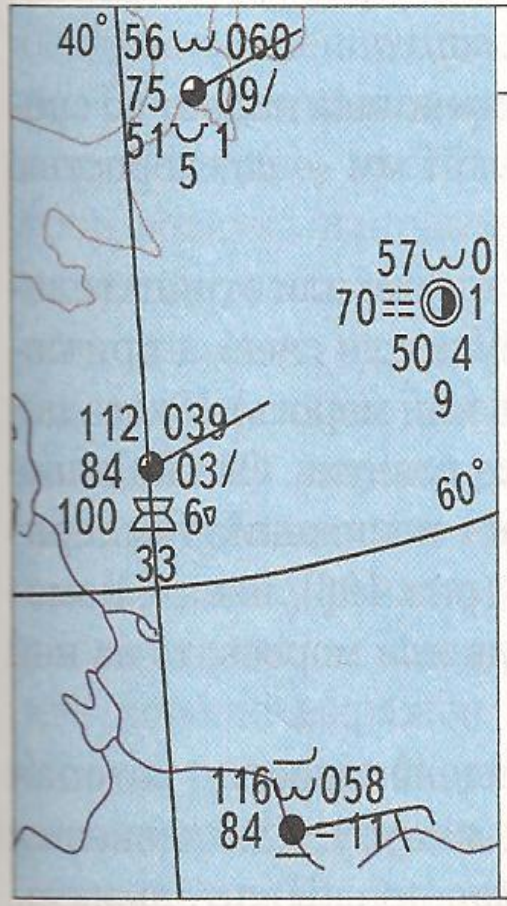
Рис. 21. Пояса освещенности Земли

Прогнозы делятся по заблаговременности периода, на который даётся прогноз:

- сверхкраткосрочные (СКПП) — до 12 часов;
- краткосрочные (КПП) — от 12 до 36 часов;
- среднесрочные (СПП) — от 36 часов до 10 суток;
- долгосрочные (ДПП) — от 10 суток до сезона (3 месяца);
- сверхдолгосрочные (СДПП) — более чем на 3 месяца (год, несколько лет).

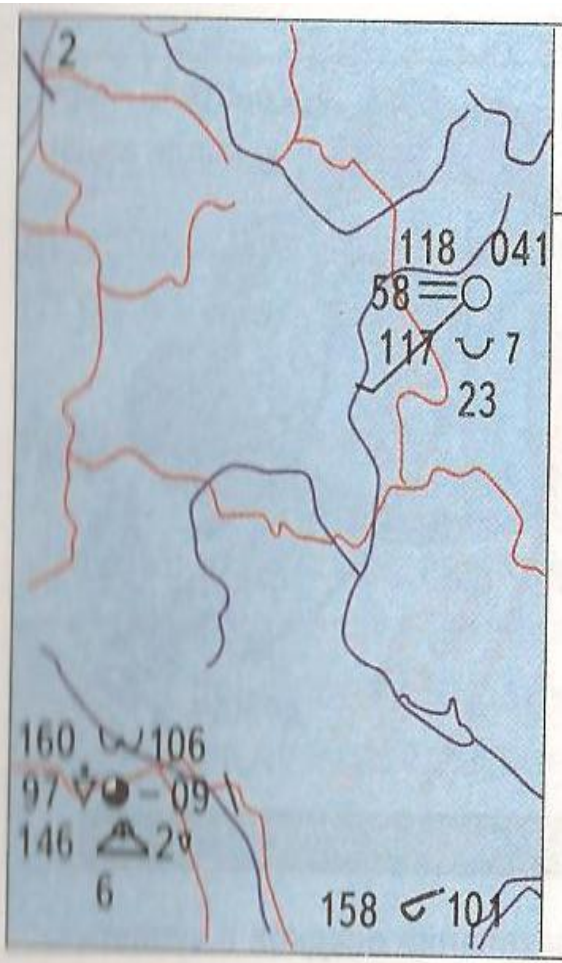
Прогнозы погоды делятся по типам в зависимости от целей, для которых они разработаны:

- прогнозы общего пользования (публикуемые в СМИ и на интернет-сайтах) содержат краткую информацию об облачности, атмосферных осадках, явлениях погоды, ветре, температуре, влажности воздуха и атмосферном давлении;
- авиационные прогнозы содержат детальную характеристику ветра, видимости, явлений погоды, облачности;
- морские и речные прогнозы содержат детальную характеристику ветра, волнения, явлений погоды, температуры воздуха;
- сельскохозяйственные (агрометеорологические) прогнозы содержат детальную характеристику атмосферных осадков и температуры воздуха.



Облачность	Разновидность облаков	
Ясно	Слоистые	Высокослоистые
Малооблачно	Слоисто-кучевые	Высококучевые
Облачно	Слоисто-дождевые	Слоисто-перистые
Пасмурно	Кучевые	Перисто-кучевые
	Кучево-дождевые	Перистые

Рис. 195. Как наносят сведения об облачности на карту погоды



Знак на карте	Название	Знак на карте	Название
≡	Туман Дымка	✳	Снег
⚡	Гроза	,	Морось
△ ▽	Град	●	Дождь
● ▽	Ливневый дождь	* ▽	Ливневый снег (снегопад)

Рис. 198. Как наносят сведения об осадках на карту погоды

Рис. 199. Как изучают атмосферу

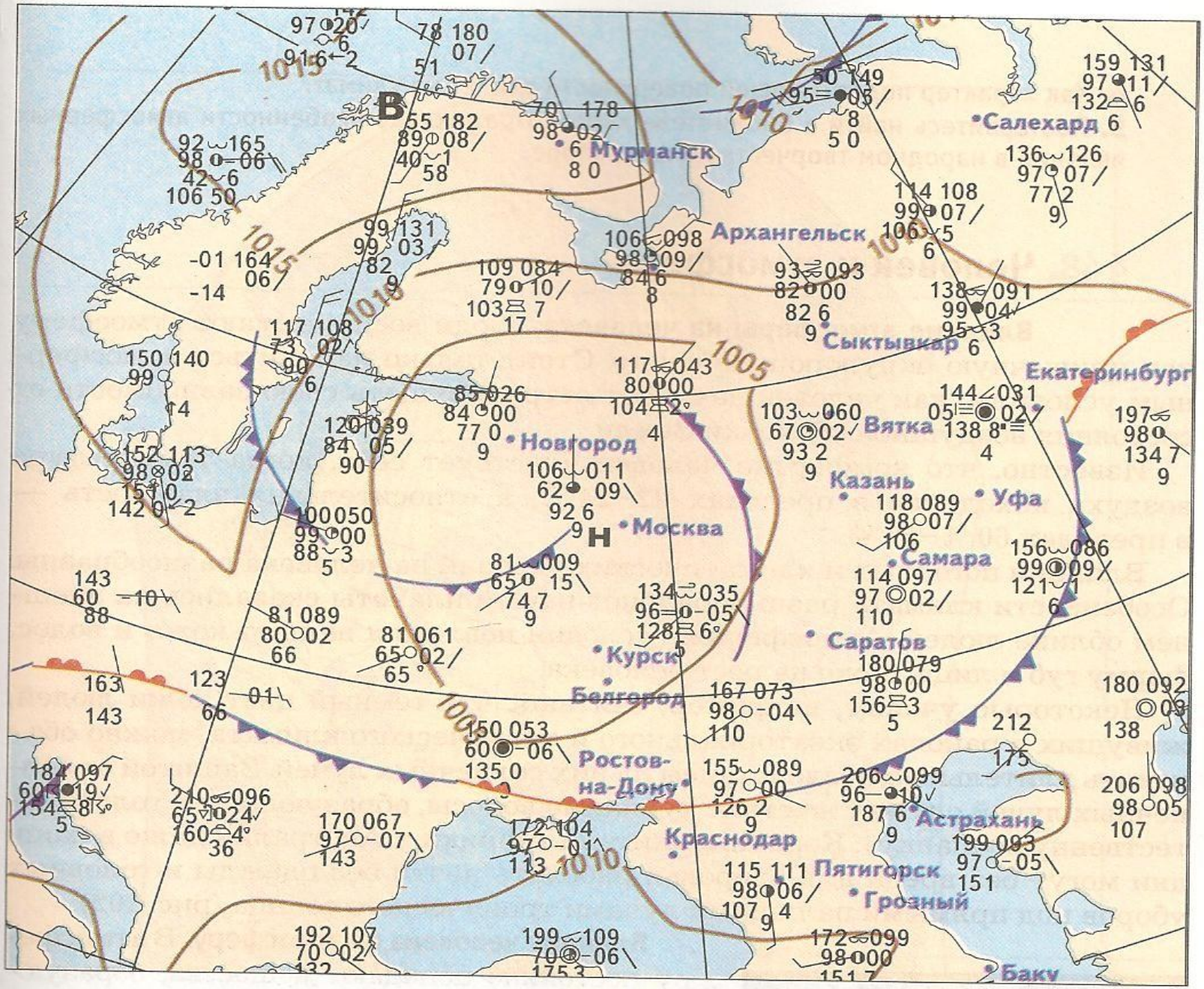


Рис. 200. Карта погоды (9 часов по московскому времени, 30 июня 2005 г.)

Народные приметы о погоде

С древних времен люди стали замечать, что некоторые явления в природе зачастую связаны с последующим изменением погоды, так появились народные приметы.

Еще до того, как были изобретены приборы для определения погоды, земледельцы и моряки, охотники и рыбаки внимательно присматривались к небу и облакам, к солнцу и луне, звездам, замечая, как ведут себя птицы и звери, и старались, используя эти наблюдения, предсказать погоду. Не всегда народные приметы погоды позволяют точно предсказать ту или иную погоду вперед на длительный срок, но предвидеть с помощью таких примет ближайшие изменения погоды можно.

В разных странах и регионах существуют различные приметы погоды.

Вершина в тумане - к хорошей погоде, тумана нет - погоды не будет (японская). Ветреный март, дождливый апрель - ждите цветущего мая (английская, испанская). Воет шакал близ деревни - старики дождь сулят (иранская). Ворона купается - дождь надвигается (испанская). Бараны стучат лбами - быть буре (французская, иранская). Выползают пиявки из воды и прячутся в траве или под камушком - жди бури (немецкая). Выпрыгнет рыба из воды - быть грозе (немецкая, французская). Грибов вдоволь - снега вдоволь, нет грибов - и снега нет (немецкая, французская). Гром, что вешней порой гремит, 49 дней непогоды сулит (китайская). Дикие гуси начинают перелет через широкую реку, значит, погода переменится; полетят они на север - к теплу (американская). До вершины горы рукой подать - дождя ждать (японская, французская, австрийская, швейцарская). Желтый закат - ветряная ночь с дождем (английская). Запасает белка орехи впрок - быть суровой зиме (большинства стран). Красное небо под утро - вечером дождь, красное небо к вечеру - к хорошей погоде (китайская, финская). Кулик голос подает - охотник ливня ждет (ирландская). Лягушка квакает на лугу - через три часа дождь (индийская). Млечный путь безоблачен - десять дней ясной погоды (японская).

В России также существует множество примет. Теплая зима - к холодному лету. Зима снежная - лето дождливое. Мало звезд на небе - к ненастью. Если звезды блестят ярко - к стуже. Если кувшинки в пруду закрываются – будет дождь. Птицы купаются в пыли - к дождю. Продолжительная ярко-красная вечерняя заря - предвестник ненастья и осадков. Появление в утренние часы высоких кучевых облаков, быстро меняющих свою форму - предвестник скорой грозы. Кроты усиленно роют землю - перед дождём. Если солнце село в облако, то следующий день будет ненастный либо пасмурный. Если утром трава без росы - к ночи ожидай дождя. После долгого затишья ветер подул - будет дождь, а зимой - снег. Перед дождём вода в колодцах и реках опускается, перед морозом - поднимается. Деревья в инее - небо будет синее. Если летом солнце восходит в тумане, днём будет тихо и душно. Облака плывут высоко - к хорошей погоде. Ранняя роса летом, а осенью иней - к ясной погоде.

Следующая страница

КОНЕЦ!