

SHORT-RANGE WEATHER FORECAST DIVISION

Warns - public and government agencies about the sudden changes in the weather and the threat from extreme weather events

Produces- weather forecasts for Kazakhstan for the period from 12 hours to 7 days

Produces - specialized forecasts and forecasts for the media

Provides - methodological guidance and coordinates regional Hydrometeorological Forecasting centers

Trains- students and young professionals in the field of meteorology

NON-STOP OPERATION

o The Day shift (5 people):

- the provision of forecasts for the territory of Kazakhstan for a day (clarification of atmospheric fronts etc.);
- the provision of forecasts for the territory of Kazakhstan for 2-3 days and a week on Fridays;
- 3. the provision of forecasts for Akmola region and Astana;
- the provision of specialized forecasts (under contracts: the media, etc.);
- the formation of the daily weather bulletin and distribution of forecasts and warnings

o The Night shift (2 person):

Updates forecasts for a day for the territory of Kazakhstan and cities, aero-synoptic data processing, the provision of warnings.

Dispatch Center

Dispatch center operates non-stop (at night and day by 1 dispatcher). The staff of dispatch center is 4 unites.

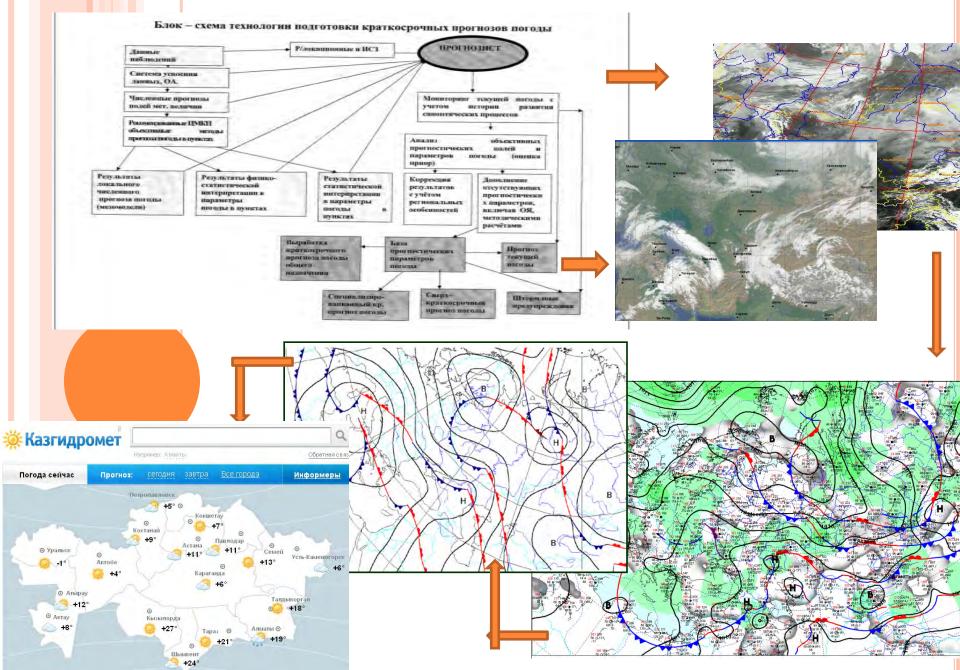
Provides government authorities and institutions, the media and consumers with information on extreme weather events, actual and expected changes in meteorological conditions. And also upon request provides information about the actual ecological and agro-meteorological conditions.

The main task is informing the caller about the current weather conditions and forecasted weather conditions of a specific requested area.

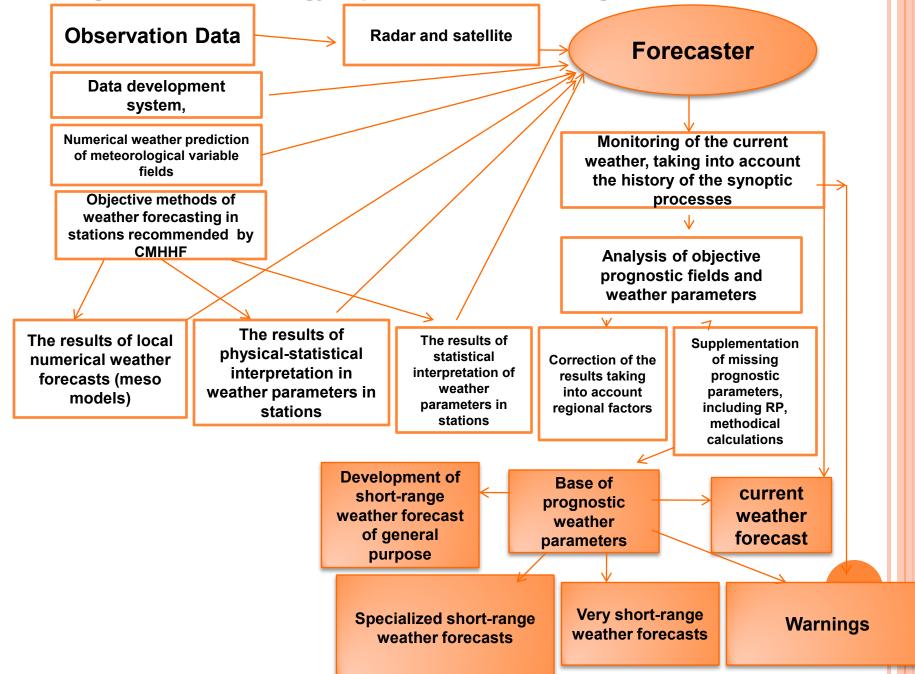
THE STRUCTURE OF THE RSE "KAZHYDROMET" INCLUDES:

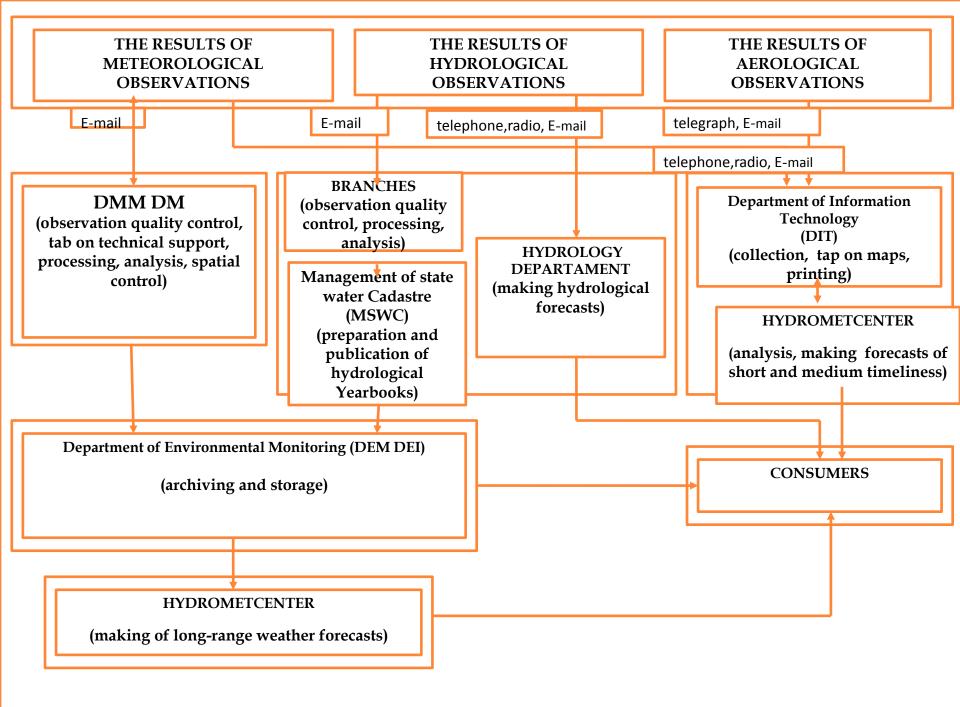
- 14 regional branches and a branch in Almaty with non-stop operation, where operates 73 weather forecasters;
- the forecasts by local branches are made for a day and agreed with the forecasters of Kazhydromet;
- Warnings of severe weather events (SWE) are produced and brought to the attention of consumer by their alert scheme.

SHORT-RANGE WEATHER FORECAST DIVISION



Block diagram of the technology of production of short-range weather forecasts



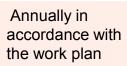


List of products

Products	Main content	The time of product output
Warnings about extreme weather events (EWE) and sudden weather changes (SWC)	Forecast of occurrence and / or conservation of extreme weather events and sudden weather changes	When the risk of EWEand SWC arise
Hydrometeorological bulletin	Weather forecast for a day for different regions of Kazakhstan and Almaty, Astana, severe-weather and extreme-event forecasts for the next day, Hydrological review of meteorological events for the past day	Daily
Medium-range forecasts	Weather forecasts for 48-168 hrs	Daily for 48-96 hrs Friday for 48-168 hrs
Specialized weather forecasts for the media and organizations	According to customer's requirements	At the request of consumers
Review of extreme weather events	Review of SWE for Kazakhstan on meteorological phenomena	Annually
Methodical guides and manuals on weather forecasting	Forecast methods of individual meteorological parameters, evaluation of forecast, terminology, etc.	Annually in accordance with the work plan







Weather forecasts for a day for different regions and 18 cities are reported:

					\mathbf{P}
	EMU, vipasiter	восонода эм			тт
Акмолинская_ область	Пропноз погоды по областим Казаксана на 02 Апрель 2012 Ночко осади, днем истами осадия. Вето раго западний точко 17-32 местими порним 25 м/с, риня 914 местами 15-20 м/с. Температура ночко 0-5 тела, местами 3 мороза, днем 3-8 тела, местами 0 градосев. к. Кошитут, Переменная облаченисть, временами досяд, Ветор кого-западний 9-14 порним 18 м/с Температура ночко 0-2, дени 3-5 тела.	Азилкыясова Лаура	Северо-Казахстанска Ночью осадок, днем местами небольшой дождь ночью местами гололед. Ветер юго-западный Шпортько а область ночно 15-20 местами поршев 25 м/сек, днем 3-14 честами 15-20 м/сек. Темпратура ночно 0-2 Мороза, днем тепла, местами 3 мороза, днем 4-9, местами 12 тепла, с Петропавловос Облано, ночно осадок. Ветер юго-западный ночнью 15-20 м/сек, днем 3-14 м/сек. Температура ночно 0-2 мороза, днем 6-5 тепла.	0	H A (f
Алматинская_ область	кого-западный 9-14, порывы 15-20 м/с. Темпяратура ночью 1-3 иороза, днем 3-5 тепла. Местами дохда, туман: Ветер ого-восточный 9-14, нестами 15-20, в районе "Хальнашковя порывы 25 ч/ск. Кеплература ночно 5-14, истами 2 тепла, днен 15-20, честами 23 тепла, г. Алматис Переменкая облачность, ночью дохда, днем без осадков Ветер 0-5 ч/с. Температура ночно 6-10, днем 18-20 тепла, г. Тарандостак. Переменкая облачность, ночью дохда, днем без осадков Ветер ото окоточный 5-10 и/с. Темпяратура ночно 3-5, дие 12-23 тепла	Андреева Галина Исабекова Жулдыз	Павлодарская. Местами осадии. Ветер эхжный 9-14, чистами 15-20 м/с. Тенипература воздуль ночью 3 морола - 2 Головченко odinactsтепла, диём 3-8, местами 11 тепла, г. Павлодар: Переменная облачность. Ночью и утром осадии. Елена Ветерь окимий 9-14, порывы 15-20 м/с. Температура воздуга ночью около 0 градисов, диём 6-3 тепла.	0	P (f
<u>Жанбылская</u> область	Ночью местами небольшой дождь, туман. Ветер юго- западный 9-14 м/с. Төмпература ночью 5-10 местами 2 тепла, дина 15-20 местами 25 тепла. г. Тарах: Переменная обячиность, без осадков. Ветер юго- западный 9-14 м/с. Температура ночью 6-8, днем 18-20 тепла.		Карагандинская Местами осадии (преимущественно дождь). Ветер юго-западный с переходом на южный 9-14. Кудлайчук область — монью местами порывы 15-20 м/с. Температура ночью 2-7 тепла, местами 0-5 мороза, Людимила температориа им-721 честами 15-20 гелла.	0	R
Южно-Казахстанск я область	а Без осадков. Ветер западный 8-13, ночью местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, "местами 4 тепла, днея 20-25, местами 15 тепла. г. Шымкет: Переменная облачность, без осадков. Ветер западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 7-9, днем 21-23 тепла.	Кыдырбаева Асия Исабекова Жулдыз	г. Караганда: Облачно с проязнением. Утром и днем осадии (преилущественно дохда). Бетер Колекова кого-западный с перезодон на южный 5-14 м/с. Температура ночно, 0-2 мороза, днем 10-12 Жулдыз тегиза.		М
Кызылораинская, область	Ночью местами небольшой дождь, туман. Ветер юго-западный 9-14и/с, местами 15-20 м/с. _Темперитра ночью 3-8 телла, днена 15-20 местами 23 тепла. г.Клазнодеря Неболиза облачность, бео осадова. Ветер юго-западный 9-14 м/с. порывы 17 м/с Температура воздуха ночью 6-8, днём 21-23 тепла.	Каталбаева Жулдыз	г. Жехкатак: Облачно с провснением. Ночью осадии (преинущественно дождь). Ветер юго-западный с переюдом на южный 5-14 м/с. Температура ночью 3-5 тепла, днем 16-18 тепла. <u>Восточно-Казахстанс</u> Ночью местами осадии (преинущественно дождь). Днем дождь. Ветер юго-восточный 5-14. Зппорт <u>кая область</u> местами 17-22 м/с. Температура ночью 2-7 тепла, местами 0-5 мороза, днем 5-10, местами 13-18. Надежда тепла	0	D of
Мангыстауская область	Без осадков, днем местами пыльная буря. Ветер южный 9-14, местами 18-23 м/с.Температура ночно 3-8, днем 15-20, иестами 10 телла. г. Актуу Малообично, без осадков, днем пальная буря. Ветер южный 9-14, днем порыты 18-20.	Курманова Алмагуль Исабекова	г. Усть-Каменогорс: Переменная облачность, временами дождь. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Жулдыз Темпяратура ночьо 2-4 тепла, дием 23-5 тепла. г. Сенкі: Переменана облачность, временами дождь. Ветер юго-восточный 5-10 м/с.	0	A
Атырауская област	м/с Температура ночью 4-6, днем 15-17 тепла. Ночью местами небольшие осадки (преимущественно дождь). Местами туман. Ветер южный	Жулдыз Казжанова	Температура ночью 2-4 тепла, днем 13-15 тепла. Исабекова Жулды з	0	E
	9-14, днем местами 17-22 м/с. Температура ночью 0-5, местами 8 тепла, днем 10-15, местами 18 тепла, гепла, г. Атърау: Макоблачен, без осздоко Возможно туман. Ветер южный 9-14, днем временами 18 м/с. Температура ночно. 35-тепла, днем 12-14 тепла.	Бахыттуль Исабекова Жулдыз	01 Anpens 2012		of
Западно-Казахстані ан область	адМестами небольшие осадии, премиущественно дождь, туман. Ветер кого-западный 9-14 м/с. Темпериура ночно 6-5 топала, дена 6-11 местами 5 тепла. г. удиласт. Переменани облачность, почное без создоко дене временами небольшой дождь, туман. Ветер кого-западный 9-14 м/с. Температура ночно 1-3 тепла, дени 7-3 тепла.	Кальменова Ардак Исабекова Жулдыз	1. C.		Pı (f
Актобинская область	Без осадков. Ветер кого-западный с переводом на юкный 9-14 местами 17-22 м/с. Температура "ночно 65 тепиа, дием 5-10, местами 13 тепаа. - Катобе: Перевыевая обланность, без осадков. Ветер кого-западный 9-14, порывы 18 м/с. Температура ночно 0-2 тепаа, дием 6-8 тепаа.	Саймова Айгуль Исабекова Жулдыз		0	Co A
Костанайская. область	Ночью и утром местами небольшие осадки, туман, головій, Ветер кого-западный 9-14, ночько и тром местами 18 м/с. Температура ночью 1-6 мороза, местами 2 телла, днём 3-8, местами 12 телла. г. Костамай. Переменная облачность Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночно 3-5 мороза, днём 5-7 гелла.	Иванова Любовь Исабекова Жулдыз		0	A

- Reception of the President of the RK(fax)
- Head of the Presidential Administration of the RK (fax)
- President of the Senate (fax)
- Reception of the Prime Minister of the RK (fax)
- Deputy Prime Minister of the RK (fax)
- Akimatof Astana (fax)
- Economic management of the Office of the President (EMOP RK) (fax)
- Computing Center of Almaty (E-mail)
- All branches of RSE «Kazhydromet» (E-mail),
- Kazakhstan Temir Zholy (E-mail),

Weather forecasts for 2-3 days and weekly forecasts are

reported:

- Administration of the President of RK (fax)
- The Office of the Prime Minister of the RK (fax)
- The Ministry of Defense (Email)
- The State Security Service of the RK (E-mail)
- The Ministry of Energy (Email)
- The Ministry of Agriculture (E-mail),
- The National Security Committee of the RK (Email)
- The Security Council of the RK (E-mail)
- All branches of RSE "Kazhydromet" (E-mail)
- Computing Center of Almaty (E-mail)
- Akimat of Astana (E-mail)
- Hydrologists, lavinschiki (Email),
- KazSeleZashshita CSF MIA RK (E-mail),

	THE VESSION DOWN	
	Прогноз погоды по областям Казахстана на 02 Апрель 2012 - 03 Апрель 2012	
Акмоленская область	Ионно 2. чистания содара, провыдуществинов должу, тумык, гоя онку, Випар кого-закларный, кожный 8-14, кожны 2 "параля мистания II-22 W.C. Темантрануры ночало 65 мороза, чистания Этелла, дины 5-10, чистания И отела, 3 апраля 655, чистания Фороза, дины 214, чистания Ја Генла.	
Алмалинская. область	Ночьо 2 местами небальшой дождь, туман. Ветер кого-восточный, кожный 9- 14 м/с. Температура ночью 3-8, _местами 13 тепла, дени 13-20, местами 25 тепла.	
Жанбылская. область	Нонью 2 инстами небольшой дохдь, туман. Ветер кого-восточный, кожный 9- 34 м/с. Температура ночью 3-8. _местами 13 тепла, деке 15-20, честами 55 тепла.	
Южно-Казахстанся в область	2 Нолько 2 местами небольшой дождь, туман. Ветер кого-еосточный, консый 5-14 м/с. Температура нолько 3-8 	
Кылылоодинскан область	Ночьо 2 местали небольшой долдь туман. Дним 3 апраля местами долдь, гроза, Ветер нахман направлений 9 - 14 _м/с Температуры ночьо 3-0, местами 13 тепла, дним 15-20, местами 25 тепла	
Мантистанская, область	Дени 2. ночио 3 переля местими неболисой дохдь, тумак, прога Ветер кого-галадный, коконий с перекодом на _ставраний 5-14, исстили 17-22 сис. Телипратура ночно 0-5, местили 18, дени 15-20, местили 12 тапия, 3 априля дени 15 г. исстили 27 тапия.	
Алырауская област	_ Супок 2. ночно 3 апреля местами осадох, преимущественно дождо, туман. Влер юго-западный, западный 5-14, местами 17-27 м/с. Температура ночно 3-8 телев, местами - осного дание 8-11, местами 16 телав, 3 апреля ночно 2 запроза Этелика, местами 5-ворода диная 5 теле.	
Западно-Казалстан ав область	во Супки 2, ночько 3 апреля нестания осадия, проминущественно дождь, туман. Ветер кого-западный, западный 3-14, "местания 17-22 м.К. Текнопратура ночько 5-5, местания 8 деями Б-11 местания 15 тепла, 3 апреля ночько 2 морока 3-тепла, всястания 4 нодов, деям 5-10 местания 15 тепла.	
Актюбинская область	Ночью 2, дини 3 дереал мистания осадок, произущиственно дождь, тукан, гаковая, Бетер кого-западный, кожный 	
Костанайская_ область	Ночьо 2, дина 3 лараля местами осадох, промиуществинно докар, тухане гололад. Ветер кого-запарный, кожный NR местами 17-22, дина 3 лараяя порыша 25 м/с. Таклеротруа ночьо 2 марола-3 техла, местами 5 марола, 3 паряля 6-5 марола, местама 3 техла, диная 3 года.	
Северо-Казакстанс в область	<u>ка</u> Ночью 2, дням 3 апреля местами осадки, преминицественно дожда, тумаи, гололед, Вепер ого-западний, кожный 5- мана 2, дням 3 апреля местами 17-22 м/с Такоперитура почно 6.56 морска, местами 3 челоха, дням 5-10, ч местами 13 техно, 3 апреля 6.5. числый в борска, дням 6-11 местами 5 техно.	
Павло дарская_ область	Дины 2 априля местами дождь, туман, головид Венер кого-западный, кольнё 3-14 м/с. Температура ночью 0-5 циорозь, местами 3 тепла, дене 5-10, местами 13 тепла, Запреля 0-5, местами 8 мороза, дене 8-11, местами 10 тепла.	
Карагандинская_ область	Ночью 2, днем 3 апраля местами осадок, преимущественно дождь Ночью местами туман. Ветер хого-западный, _оховый 9-14 ночью 2 днем 3 апраля местами 17-22 м/с. Тампература ночью 0-5 мороза, местами 2-7 тепля, днем 5-13 местами 18 тепла.	



Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан кожалтикаде окалетт Гидрометцентр

Отжа прогнозов погозы по областам Базаматама на 20-26 октабря 2007

Области Дата	20.10	21.10	22.10	23.10	24.10	25.10	26.10	Условные Ободначения
Тапапие-Катахст. Апарауога т Мания гауога т	5/0 +7 +12 (+17) -4, +1 (+7)	5/0 +15 +20 0 +5 (+10)	5/0 +15 +20 +3 +8 (+11)	(**) +5 +10 (+15) +3 +8 (+11)	(**) +5 +10 (+15) +3 +8 (+11)	(++) +5+10(+15) +1+6(+9)	5/0 +5 +10 (+15) -3, +2 (+7)	• небол. дождь •• дождь •• силны дождь •• силны дождь •• силны дождь •• силны силны •• силный силн •• небольшь силны ••
Articlinterat Kett of the Ar	5/0 (=) +7 + 12 (+15) -2 -7 (0, +3)	5/0 +10 + 15 -3,+2	Kegg, A.(++) +10+15(+5) 0,+5	(***) +3 +8 (+13) 0,+5	(***) +3 +8 (+13) -3,+2	(***) +3 + 8 (+13) 0,-5	Koct.(***) +3+8 (+13) 0,-5	
Аклистинская Сеперо Казахст. Паклюдар ская	(++) +5+ 10 (+13) -2 -7 (0,+3)	(***) +2+7(+10) -3,+2	(++) +2+ 7 (+10) -3, +2	(***) <u>+2+ 7 (+10)</u> -3,+2	(••••) +2+ 7 (+10) -3,+2	(++,=) +2+7(+10) 0,-5	(**,#) +2+7(+10) -3.8	
Kap ar angune er a s	(***) <u>+7 +12 (+15)</u> +1 +6 (-3)	\$/6 (II) +7 +12 (+17) 0, -5 (+3)	5/e (m) <u>+7 +12 (+17)</u> 0, -5 (+3)	(**) +5 +10 (+15) +1 +6 (-3)	(+++) +3 +8 (+13) +1 +6 (-3)	\$/o (#) +3 +8 (+13) 0, -5 (+3)	5/o (II) +3 +8 (+13) -3 -8 (+3)	
Becre me. Kulaxer mercan	(**) +10 +15 (+18) +3 *8 (-2)	(+++,#) +5+10(+15) 0,-5(+3)	5/0 (#) +5 +10 (+15) 0, -5 (+3)	Д. (++) +5 +10 (+15) 0, +5 (-3)	(***) +2+7 (+13) 0, +5 (-3)	(+++) +2 +7 (+13) 0,-5	5/0 +2 +7 (+13) -2 -7	
Юнию Казаллі Калалтершонская Жилбалиская	(++,=) Kalasiopa, 5/0 +10 +15 (+18) +2 +7 (-2)	5/0 + <u>15 +20</u> +2 +7 (-2)	5/0 + <u>15 +20</u> +4 +9	5/0 + <u>15 +20</u> +4 +9	(**) + <u>10+15 (+18)</u> +2+7	(++) + <u>10 +15 (+18)</u> +2 +7	5/0 +10 +15 (+18) +2 +7 (-2)	
Алехановская	(++) +10 +15 (+18) +2 +7 (+10)	(++) +10+15(+18) +1+6	[+++] +10+15(+18) +1+6(-3)	5/o + <u>13 +18</u> +1 +6 (·3)	5/a + <u>13 +18</u> +1 +6	(**) <u>+10 +15</u> +1 +6	5/0 + <u>10 +15</u> +1 +6 (-3)	
Manno Layotan								

Дежурный синоптик: Худякова

Исполнитель: Евдокимова

Daily Weather Bulletin

01301

0 переня В Босточно-Казактичной области наблинан в пожна, в 7сть-Каманизор ста -18. ничаю поэтде выблыдыла тумых В. Актолициона, местного в Гостин «Колой, Панионарон Караг неписатай, жина в Сенера "Казакстичский, областия не стити набли валик в самит.

beavannon: OII Japierers A.M. vez 272-32

Орективания наради нарадники в процентали учати не р. Скратрал на участи Кантиба. – Такия Арак стану чиста подъзная уровени во дан не 10-20 см, обустотиченам добятанием почататите навеках оброзов на Шараднатите, колора наточная не остананая годана объекти Канато на к колосторияни сакот развить сущает напада изполнатите на благадота.

berraman OFR Basspepers A.H. ver: 207-53-

<u>Агранитерентатичностий ебгор.</u> В процединей геренод с 20 по 23 октября на прообладави территерия Коластиче вибладаться топпы, местения с осщания питода, а на вои не препи умацыя про-карения о основает потекака работ, соот опятика гараковая укратур. Балку откр севере и в центре и иго-востике не ополыси препатствовали доходи. Понежение ночной телля стория подухо да имира и на околно и полника и различения должи полника и полника полника и полника и полника нача окудителника и полника Соптаски прогнозут полодиа на бизовайшисті перео д (с 24 гоз 26 окуптіра) на преоб падават территория К. са соглав со окранства с переоблада штогода.

терунория клиссиев соордента неутникискалогова. На ланир в ило сладве Клиссиева техенов всего порвода оконсвется умерева техналиста без основоз, благориятна для какис отер и проведение ребот наконеноват на связуе, постоке и в центре Клиссиева в бизокойшие 1-2 супко концента воби приятное пострање уплова ди и какис э ногоснак. Омесачена и ценцинака со кака, накорози ничалы к клы матут тарах эсти к наликанана макрото снегь на цар ста выпа самные запотала вапалита простужава набозна нака у молиднах и сольбивают потологда солти. В скврша савро ангарание рабоки регоблага горацичала тупана наклуг сода надля произ полиси на напась отвр. На вго-достова и вге республики в бизнайшие 1-2 суток ожидается ухудшение пого

осадат, в горядот и растрикат рабонал волючения нарабит, селу однате с средски условия на предатуповать прохадения свъеколодийстванных работ, селу однимат зарнодых культур TACKS MOPYT VEVELAPTS VCROBER BARBOCS SPECTROLD

OCCUSION OAM ANTERNA EB TEL 27-64

L	d,		L				
קריווטי איז איז איז איז איז איז איז איז איז אי	+	Прогноз погоды по областям Казахстал					
Матеропатических: Болицыя часть терраторият Ка иносферных фронтол, что определят неустойский и реглублязи сокрыватся власнов поля полянимается али		Область	Ocamar	T max C Tmin C	Область		
В Автибикахой, Костанайской, Северо-Каз Карагандикахой, Восточно-Казакстанахой областах но			()	+10+15	20200		
00000		AWARDERGER	(+)	-3+2	Авство басисисы		
Пипрологических: В бласкайшая супак на горнах раз	ак юга, вго-лостока и постока распубли-	Ľ		()	+10+15	-	
ни окандын аласы баны кодао сик. бакылына ОГП. Волафенен "Л.И., теп. 267-53-38)			Enternat	()	-2+3 (-5)	Kocranuficiu	
			-	()	+12+17 (+20)	2	
		KARANCTANGCAR	()	0,+5 (-3)	KARANCTANCEA		
			Karam		+11+16	Аклоловски	
Протног легеорологических услови к.г. Алиалы на 24 октя	ODIMINGUESI		()	-2+3			
Онациятся помосковный урожень за	Constant large of a surface of a design of		_		+12+17 (+22)		
біяхальзо	к.0ЛМУЗВ: Парилиних Н.В. тел. 267-6447)	Magnerayona			+3+8 (+11)	Пакко дар ска	
Прогноз погоды на 24 октября 2007 г.	Климаническая характеристика				+13+18		
			ATTAC AVAILA		0,+5(-3)	Kiparaigonio	
Астана Нечале и днея: Облисно, пременчите осущен. Ве-	Абсолютный максимум 20,1 <u>°C</u> (1991 г)		Serveno-		+11+16	Bocro uno -	
тер селеро-литацияй 7-12 м/с. Температура ночь в 2-4 морола, цем 5-7 тепла.	Абсолютный мааамум		KAZAKCTAHODAR		-2+3	KARAKCTANCKA	
Алимини Исказо и диох, Электичнике обласности, ночка бы о сцира, доем докуда. Ветер (свяро-залиднай 5.8 и/с. Танкарахуда ночка ю 0-2 тании, дене 13-15	р северо-западнай 28,0 % (1912.г)		Правитически мбила 1. Болитив на ликорују и корућа """"на прави оручна са 1 сурануран 2. Буроја скорат или на средни на дел у наколи на на так 3. Буроја скорат или на средни на дел у наколи на на так 3. Буротов сборат или на средни правити на средни на средни на средни на правити на средни на средни на средни на средни на средни на средни на средни на средни на средни на средни на средни на средни на сре				
Tellifa.	Абсолютный манакум -14,3°С (1897.г.)			Адрес: 05	0022, г. Алиаты.	пр. Абая 32,	
						Вед	

	520 13001 0MR1 510 423 - 10	neux	EXERCE METEO P 5 107U No. 	ETERS.			
	Mar coperations and four negatives, sys- systematics formation	к. Казнотия рабы крбали	кранновар 24-да бела изд бесевну – холкула з вала, коптичен области пада болада. Республика г. Баларстак, Аодиола, гурар турная болада.	рыг илисфери налі биласы ж	ador com	chd-runs Listens	SBITE READ
	2007 ж. а	. 24-uci xam aya pañam (00	ы куюте і Оплат	слимат тама	TBR	
	Астана. Тума в же вуз планки боледа	nair: Fymra 2. Conrycuit	а, кой уждатть жауам -батыстан жол согада форрасы тукда 2-4 ал		En stora 20,1 °C	ргы шег (1991 ж	a Q
	нуша 7-12 нос. А жунда 5-7 жылы	iyanin temp	dolo.Decre allette 3-4 ere		Ең төле 20,6°С	enti 1008 m	ġ.
	Алматы Тунде жане ку попланал, кул	nair Syne i	амбейал, тукде жаумы р болады. Солтуста ид 3-8 м/с. Аучасы аты, кукада 13-15 жыла		Ең жоға 28,0 °С	pra men (1912 x	6
	балыстак жал температурасы т болады.	corate, xy rysets 0-2 so	цц. 3-8 м/с. Аучныя пом, кундіх 13-15 жыли	2	Ен төменті шен -14,3 °С (1897 ж)		
	Mene		и: 950002, Альтана Тел:272-32	каласа, Або -17	9 39051	uma 32,	
_	Проги	оз погодь	а по областям Каз	ахстана н	a 24 or	гября 2	2007.r
Ŧ	Проги Область	Оссинии	а но областим Каз Т max <u>C</u> <u>Tmm C</u>	ахстана н Област		Oceman	
Ŧ		 Ocumat 	T max C TmmC +10+15		в		Tm Tn +8+1
	Область	Ocumat	T max C Tmin C +10+15 -3+2	Област	в	Ocemat	Tm Tn +8+1
⊕ `	Область	Country	T mar C TmmC +10+15 -3+2 +10+15	Област	ъ	Counter	Im In +8+1 -3 +6
4	Область Апистисана Жисбытская	1 1 Ocamor	T max C Tmin C +10+15 -3+2	Област Австю базка: Бостанайа:	ъ	Comat	Tm Tm +8+11 -3 +6 -2
⊕)	Область Алметикасыя	I I Country	T max C TmmC +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-3)	Област Антю баска:	b u	j j Ocamat	Tm Tm +8+11 -3 +6 -2 +3
⊕)	Облисть Аналлагистал Хлабаналал Калалар Калалар	() () () () () () () () () () () () () (T max C TmmC +10+15 .3+2 +10+15 .2+3 (.3) +12+17 (+20)	Област Акти бака: Бостакийа: Скаро- Килистика	5 12 12	I I I I I Connac	Tm Tn +8+1 -3 +6 -3 +6 -3 +5 -3 -4 -3 -4 -3 -4 -3 -4 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4
.	Область Алметикана Жисбилина Класо- Казасстанасыя	III Compar	T max C TmmC +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-5) +12+17 (+20) 0,+5 (-3)	Област Автю бокск Есстивайся: Стакоо-	5 12 12	I I I I I I Country	2007 x. Tm Tm +8+11 -3 +6 -2 +2 +2 0, +3+8
⊕	Область Алистикалы Жикбиласы Калал Калал Калал Калал Калал Калал	() () () () () () () () () () () () () (T max C Trum C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (.5) +12+17 (+20) 0,+5 (.3) +11+16	Област Австи бокса Костанийся Селеро- Киластински Авлеография		IIIIII COMPA	Tm Tm +8+11 -3 +6 -3 +5 -3 +5 +5 -4 -4 +5 +5 +5 +5 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5
⊕	Облисть Аналлагистал Хлабаналал Калалар Калалар	() () () () () () () () () () () () () (T mar C Trum C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (.5) +12+17 (+20) 0,+5 (.3) +11+16 2+3	Област Акти бака: Бостакийа: Скаро- Килистика		I I I I I I Country	Tm Tr +8+11 -3 +60 -2 +5 +5 +5 +5 +5 +5 +5
⊕	Область Алистикалы Жикбиласы Калал Калал Калал Калал Калал Калал	() () () () () () () () () () () () () (T mar C Trun C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-5) +12+17 (+20) 0,+5 (-3) +11+16 -2+3 +11+17 (+22)	Област Австи бокса Костанийся Селеро- Киластински Авлеография		IIIIII COMPA	Tm Tm +8+11 -3 +6 -2 +5 -2 +5 -2 +5 -2 +5 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2
⊕	Область Алистикалы Жикбиласы Калал Калал Калал Калал Калал Калал	() () () () () () () () () () () () () (T max C Trum C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-5) +12+17 (+20) 0,+5 (-3) +11+16 -2+3 +12+17 (+22) +3+6 (-11)	Област Австи бокса Костанийся Селеро- Киластински Авлеография	5 13 14 14 14	I I I I I I I I I	Im Tm +0+12 -3 +66 -2 +2 +2 0, 0, -3 -2 +2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -
	Область Аннелинския Жинбанския Колостинация Колостинация Колостинация Мангладуарыя	() () () () () () () () () () () () () (T max C Trans C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-5) +12+17 (+20) 0,+5 (-3) +11+16 -2+3 +12+17 (+22) +3+6 (+11) +13+18	Област Авата боко: Екстикайся: Селеро: Казастикая Авалоловос. Пакло пар ос Карагластик	5 13 14 14 14	IIIIII COMMUN	Tin +8+1 -3 +66 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4
.	Сблисти Алекстински Ханбански Колсонали Колсонали Колсонали Мактистирали Алекстрорали	() () () () () () () () () () () () () (T max C Trank C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-5) +12+17 (+20) 9,+5 (-3) +11+16 -12+3 +12+17 (+22) +3+8 (+11) +13+18 0,+5 (-3)	Област Авата боко: Екстикайся: Селеро: Казастикая Авалоловос. Пакло пар ос Карагластик	5 13 14 14 14	I I I I I I I I I	Tr Tr +8+ + + + + + + + + + + + + + + + + +
⊕	Ofinistis Anticentical Anticentical Anticentical Elementical Anticentical Anticentical Anticentical Anticentical Anticentical Anticentical	(m) (m) (m) (m) (m)	T max C Trank C +10+15 -3+2 +10+15 -2+3 (-5) +12+17 (+20) 9,+5 (-3) +11+16 -12+3 +12+17 (+22) +3+8 (+11) +13+18 0,+5 (-3)	Област Анти босст Костикијст Сатрро- Колстикијст Антолновск Пакто про се Кораг настики Босто чак- Колстина			Tm Tr Tr 13 +60 -12 -12 -12 -12 -12 -12 -12 -12 -12 -12

- Administration of the President of the RK (fax)
- The Office of the Prime Minister of the RK 0 (fax)
- The State Security Service of the RK (fax) 0
- The Ministry of Energy (E-mail), 0
- The Ministry of Defense (E-mail) 0
- The Ministry of Investment and 0 Development of the RK (E-mail),
- The Committee for Emergency Situations 0 of the MIA of the RK (E-mail)
- The Ministry of Agriculture (E-mail) 0
- The National Security Committee (NSC 0 RK) (E-mail),
- The Security Council of the RK (E-mail) 0
- The Ministry of Internal Affairs (MIA of RK) (E-mail),
- Senate (fax) 0
- Majilis (fax) 0
- Akimat of Astana (E-mail) 0
- Computing Center of Almaty (E-mail), 0
- All regional branches (E-mail). 0

WMO Forecast

Date: St From: H	Cities forecasts from Kazakhstan unday 25 March 2012 14.30+06 Gazakhstan mitforecast@woldweather.orge
Forec	ast issued at 15.30 on 25120325
	Astana
26 27 28	
	Almaty
27	+4/ +9 rain at day +2/ +11 partly cloudy
28	+4/ + 14 partly cloudy

WMO Forecast is produced daily for the period of 3 days in English.

- is sent to :
- WMO (E-mail),
- Computing Center of Almaty

(E-mail),

• DWF of Almaty (E-mail),

FORECAST OF SEVERE WEATHER EVENTS

WEATHER REVIEW FOR THE

PAST DAY

ГМЦ, управление прогнозов

Прогноз синоптической ситуации и важнейших явлений погоды по территории Казахстана на 30 марта 2012 г.

Большая часть территории Казахстана будет находиться под влиянием антициклона, лишь западные и южные районы окажутся в зоне атмосферных фронтов.

В Алматинской области местами ожидается ветер 17-22, в районе Жаланашколя 20-25, порывы 28 м/с. В Южно-Казакстанской Квызмлординской, Западино-Казакстанской, Восточно-Казакстанской областях местами ожидается ветер 15-20 м/с. В Жамбылской области местами ожидается туман, ветер 15-20 м/с. В Жамбылской области местами ожидается туман, ветер 15-20 м/с. В Жамбылской области местами ожидается туман, ветер 15-20 м/с. В Жамбылской области побластях местами ожидается туман, все гре гололед, днем усиление ветра 15-20 м/с. В Северо-Казакстанской области местами ожидается туман, вочью ветер 15-20 м/с. В Акмоливской, Мангистауской, Атырауской, Карагандинской областях местами ожидается туман.

Д/с: Жандосова

В г. Астана: Переменная облачность, без осадков, ночью и угром туман. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 7-9 мороза, днем 1-3 тепла.

Д/с: Муканаева Л.

В г. Алматы: Увеличение облачности, временами дождь. Ветер юговосточный 2-7 м/с. Температура ночью 6-8 тепла, днем 10-12 тепла.

Д/с: Канаева Б.

- Computing Center of Almaty (E-mail),
- DWF of Almaty (E-mail),
- CES of Astana (only on weekends) (fax),
- KEGOC (E-mail)

Обзор фактической погоды за день 06 июля и ночь 07 июля 2015 г.

В Костанайской, Северо-Казахстанской областях местами прошел дождь с грозой, усиливался ветер 15 м'с, в отдельных районах порывы 27 м'с. В Акмолинской области днем на большей части прошел дождь, в отдельных районах сильный, ночью местами прошел дождь с грозой, усиливался ветер 15 20 м'с. В Павлодарской области днем местами наблюдался небольшой дождь, ночью местами прошел дождь с грозой. В Карагандинской области местами прошел дождь с грозой, усиливался ветер дождь, с трозой. В Карагандинской области местами прошел дождь с грозой, днем в отдельных районах усиливался ветер 16-20 м'с. В Восточно-Казакстанской области днем местами прошел дождь, ночью кое-где наблюдался небольшой дождь, ночью местами усиливался ветер 15-20 м'с. В Алматинской области ночью в отдельных районах прошел дождь. В Кызылординской области днем кое-где усиливался ветер 15 м'с. В Мангистанской областих местами прошел дождь с грозой, усиливался ветер 15 м'с. В Мангистанской области местами прошел дождь с грозой, усиливался ветер 17 м'с, вое-где порывы до 26 м'с, ночью в отдельных районах наблюдался туман. В Актобинскойобласти местамипрошел дождь с грозой, днем местами усиливался ветер 17 м'с, коегде порывы 26 м'с, с пылькой бурей.

2015 жылғы күндіз 05-ші шілделе және түнде 06-ші шілдеде бақыланған нақты ауарайына шолу

Костанай облысында түнде кей жерлерде найзагайлы жаңбыр жауды. Солтүстік Қазақстан облысында жаңбыр, күндіз кей жерлерінде катты жаңбыр жауып, жел 15 м/с, жекелеген аудандарда екпіні 25 м/с дейін күшейді. Акмола облысының күндіз кей жерлерінде жаңбыр, түнде кейбір жерлерінде аздаған жаңбыр жауды, күндіз басым бөлігінде жаңбыр, кейбір жерлерде екпін 124 м/с дейін күшейлі. Павлодар облысының басым бөлігінде жаңбыр, кей жерлерінде катты жаңбыр жауды, басым бөлігінде жел 15-20 м/с, кейбір жерлерде екпін 25 м/с дейін күшейді. Қарағанды облысында жекелеген аудандарда аздаған жаңбыр жауып, күндіз жел 15-20 м/с күшейді. Шығыс Қазақстан облысында күндіз облыстың басым бөлігінде, түнде кей жерлерінде жаңбыр жауды, облыстың басым бөлігінде найдағай бақыланды, кей жерлерде жел 15-20 м/с күшейді. Алматы облысында жаңбыр жауды, жел 15 м/с, жекелеген аудандарда каңпанды, кей жерлерде жел 15-20 м/с күшейді. Алматы облысында жаңбыр жауды, жел 15 м/с, жекелеген аудандарда каңпы дейін күшейді күндіз кейбір жауды, жаңбыр жауды, жел 15 м/с, жекелеген аудандарда каңпы дейін күшейін күшейді күндіз кейбір жаудыр жақыланды. Алтырау, Актөбе облыстырының кей жерлерінде каңпіз жей 15-16 м/с күшейді қаңбар бақыланды.

The types of warnings

Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан КАЗПИДРОМЕТ

Штормовое предупреждении РИП № 1 от 16.01.2012 г.

Ночью 17-19 января в Северо-Казахстанской области ожидается понижение температуры воздуха до 28-33 мороза.

Ночью 17-19 января в Павлодарской области ожидается понижение температуры воздуха до 27-32, местами до 37 мороза.

Ночью 18-19 января в Акмолинской, Карагандинской областях ожидается понижение температуры воздуха до 27-32, местами до 37 мороза.

Ночью 17-19 января в Костанайской области ожндается понижение температуры воздуха 25-30, местами до 35 мороза.

Ночью 18-19 января в Восточно-Казахстанской области ожидается понижение температуры воздуха до 32-37 мороза.

Ночью 18-19 января в Актюбинской области ожидается понижение температуры до 23-28 мороза.

Ночью 18-19 января в Кызылординской, Алматинской областях ожидается понижение температуры воздуха местами до 23-28 мороза.

Ночью 18-19 января в Жамбылской области ожидается понижение температуры воздуха местами до 25-30 мороза.

Ночью 18-19 января в Южно-Казахстанской области ожидается понижение температуры воздуха местами до 25 мороза.

Директор ГМЦ: Дежурный синоптик:

Б. Сазанова А. Рахимова/М. Ботаева

16.01.2012 г. 17.00 местное время

Тел.8 (7172) 79-83-75

Штормовое предупреждение СГЯ № 18 от 19.03.12 г.

В период 21-26 марта в связи повышением температуры воздуха и снеготаянием ожидается формирование местного стока в -Южню-Казахетанекой, Жамбылской, Алматинской, Западио-Казахетанекой, Атырауской областей, возможны разливы и подтопления.

Название организации	Телефон	Фамилия	Время
Республиканский кризисный центр	8 7172 32-32-86 Ф.8 7172 32-16-72	Темир танов	14:54
Министерство охраны окружающей среды <u>(только по</u> ВКО и Алматинской области, шторм из китая)	8717274-00-75 Φ.8717274-08-02 Φ.8717274-08-55	-	-
Министерство Обороны	221-69-61 Ф. 221-39-65	Muxabuch	14:50
ГУ «Казселезащита"	291-18-81, 291-27-55 Ф. 291-43-98	Хулнейсова	14:52
Железная дорога	296-55-50	Kacy walka	14.58
ТОО ТРК «31 канал» (на сели)	315-95-31, 315-31-31 Ф.315-31-50	-	-
<u>РТРК «Казахстан» (на сели)</u>	393-22-59, 393-22-58, 393-22-36	-	-
Информационное агентство «Казахстан Сегодня»	Т. 258-36-80 Ф. 258-36-81	almouat	15:03
<u>ТОО телеканал «Рахат ТВ»</u> (на сели)	292-98-37 Ф. 292-81-41	-	-
Центр медицины катастроф (Астана)	8 7172 93-22-67 8 7172 93-24-88 Ф.8 7172 93-24-88	Саттыблёва	15:06
Комитет уголовно- исполнительной системы МЮ РК	8 7172 72-30-02 8 7172 52-77-70	almonat	15 05
По Ал	матинской област	И	
удп, гувд	254-45-05 Ф. 293-54-49	abrouam	15 15
Департамент по чрезвычайным ситуациям г. Алматы (на сели)	т/ф 274-22-19	-	-
Департамент по чрезвычайным ситуациям	293-85-01 Ф.291-30-82	Jaxpeb	15-14

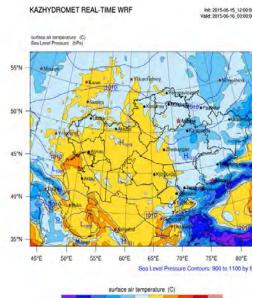
Алматинской области	in the second second		
Центр управления кризисными ситуациями г. Алматы	Τ/φ 292-38-11	ne orberaer	15 35
Акимат (г. Алматы)	271-66-19, 271-65-86 ф. 264 41 10	obmosuam	18:19
Управление природных ресурсов Акимата г. Алматы	2716525 Ф. 2643637	abmauam	15-20
Управление природных ресурсов Акимата Алматинской области (г. Талдыкорган)	Φ. 8 7282 27-19-66	Marrurogapolia	15:21
ОАО «Алматытеплокоммунэнерго»	Т/ф 292-43-18	riagenoba	15:22
	П «Казгидромет»		
Генеральный директор Казгидромета Зейнуллин Талгат Маратович	Сот. 8-7017777755 раб.8(717)279-83- 44	SMS	14:50
Первый Заместитель Генерального директора РГП «Казгидромет» Султанов Нуркен Кайырбекович	P. 8 (717) 279-84-48 Cor.8 701 517 59 91	SMS	14:50
Заместитель генерального директора РГП «Казгидромет» Жаннбекова Б.А.	8(717)279-83-12 Cor. 8 701 786 41 52	SMS	14'50
Директор ГМЦ Сазанова Баян Айдархановна	Р. 8 (717)279-83-87 Сот 8-701-222-56- 56	SMS	14:50
Директор ДГ Берик Омарович Баймагамбетов	р. 8 (7172) 79-83-89 сот.87017154802	SMS	14'50
Начальник Управления гидрологии Базарбаев С.К.	Р.8(717)279 -83-41 Сот.8701 177 27 86	SMS	14 5
Заместитель директора Абраменко О.Г.	Р. 255-84-45 Сот 8 701 7154803		14:3
Директор ЦГМ г. Алматы Байедилов Конысбек Ескендирович	Сот. 87772020204, 87778206363		14:30
Синоптики Астана. факс для Сазановой	8 7172 79-83-26 вн. 1052, 1051		
	гь по электронной і	почте	
МЧС основной		14:47	
Областное Казтелерадио		14.47	
МООС РК (только по трансграничны	ым рекам)	14:47	
Информационный отдел Мажилиса		14-41	
Приёмная РГП «Казгидромет» в г.Ас ЦГМ Алматинской области г. Талды		11.11	

All types of warnings (EWE, SWC) are reported (by fax and e-mail)

Administration of the President	The Reception and Office of the President	The Reception and Office of the Prime- Minister	The Office of the Deputy Prime Minister	Reginald branches (by e-mail)
KazhydrometMa nagement	The Ministry of Energy	The Ministry of Internal Affairs of the RK	The Ministry of Agriculture	Corporation "Kazakhstan Television and Radio" (by e-mail)
The Ministry of Defense of the RK	The Ministry of Investment and Development of the RK	National Security Committee of the RK	Security Service of the President	National TV channel "Kazakhstan" (by e- mail)
Information Department of the Majilis of the RK	Railways "Kazakhstan Temir Zholy"	Kazakh radio	The Border Service of Kazakhstan National Security Committee	The Republican Crisis Center CSF MIA RK

Resources used to make forecasts

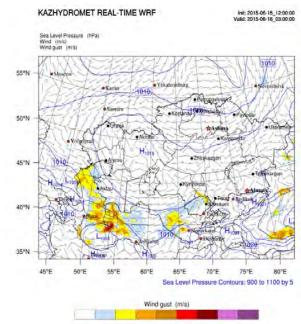
WRF model (USA) – flexible and modern system of atmospheric modeling. WRF is widely used in forecasting, modeling current and future climate, pollution, modeling real and idealized processes on the scale of hundreds of meters to thousands of kilometers.



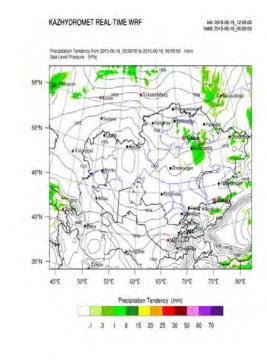


F = 200 SN = 150 Levels = 30 Dis = 18m Phys Det = 3 PBL Out = 1 Cu Out = 1

OUTPUT FROM WRF V3.5.1 MODEL

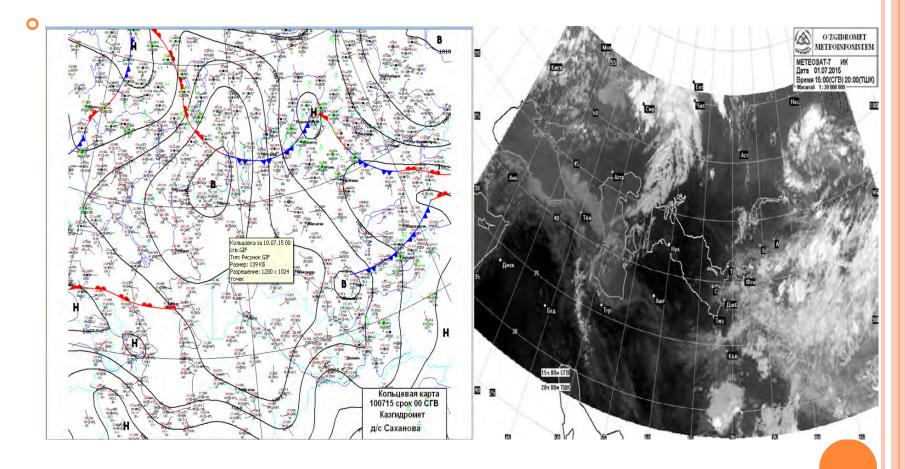


11 13 15 17 19 21 25 30



OUTPUT FROM WRF V3.5.1 MODEL WE = 200 ; SN = 150 ; Levels = 30 ; Dis = 18km ; Phys Opt = 3 ; PBL Opt = 1 ; Cu Opt = 1

QUTPUT FROM WRF V3.5.1 MODEL WE = 200 ; SN = 150 ; Levels = 30 ; Dis = 18km ; Phys Opt = 3 ; PBL Opt = 1 ; Cu Opt = 1 • Synoptic Program is a set of components belonging to the same geographical area and in the aggregate represent a visible on-screen weather map. Components are created and modified with the help of special instructions of GIS Meteo.



APM FORECAST IS AN AUTOMATIC WORKPLACE OF A FORECASTER.

• Сыктывкар	+	
	ЗБР/11 Пул-1 26.3 - ЭбВ19 Айдарлы 30.4 - ЭбВ21 Баканас 29.4 - ЭбВ37 Капчагай 31.8 - ЭбВ70 Алматы ОГМС 26.6 - ЭбВ74 Аксенгер 30.0 -	- - 8.9 27 9 -
AN SUM	36877 9зунагач 29.4 - 36879 Большое Алм. озеро 11.5 - 36865 Есик 25.4 - 36873 Чимбулак 15.5 - 36880 АМЦ 20.9 -	3.2 32 4
+Eary	36889 Мынжилки 7.0 - 36891 Карачок 28.8 - 36894 Чилик 28.3 - 36897 Ассы 14.7 - 36899 Карачаш 12.2 -	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
+ Та • Тегеран • Ашхабад S	36905 Подгорное 20.0 - 36907 Кегень 14.0 - 36952 Сарыджаз нет данных - 36953 Нарынкол 19.9 - 36729 Учарал 26.8 -	
	Зб773 Наямансуек нет данных 36773 Матай 29.2 - 36777 Уштобе 28.5 - 36778 Талдыкорган 29.2 - 36786 Сарканд 29.2 - 36786 Сарканд 29.2 -	

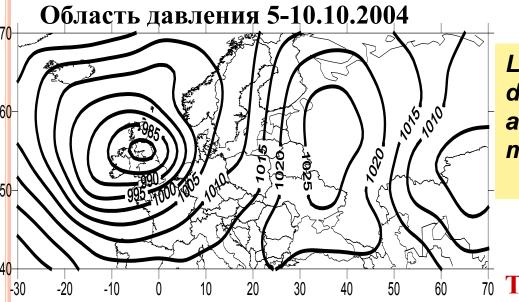
• Кабца

STAFF

SHORT-RANGE WEATHER FORECAST DIVISION

- The Head of SRWFD: Shmidt M.E.
- Senior Specialist: 7 people
- o 1st category: 5 people
- o 2nd category: 6 people
- Engineer without category: 2 people
- Technician h/c: 3 people

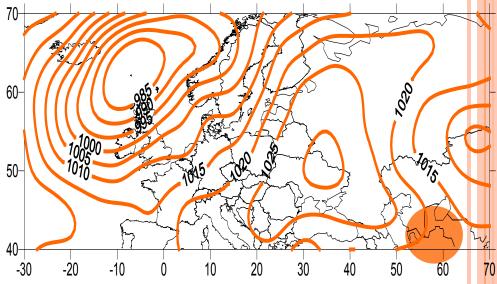
LRWFD USES ANALOGUE METHOD



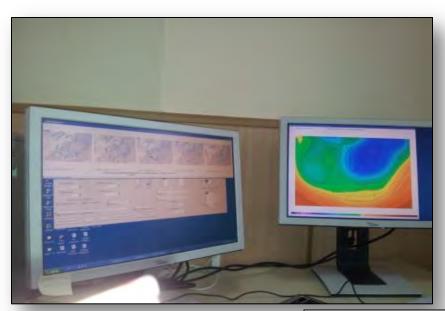
Long range weather forecast division currently uses an analogue method to produce monthly and seasonal forecasts.

The region of pressure 7-12.10.2001

The analogue method involves examining the weather scenario of certain area for certain time that looks very similar to the weather scenario in the past in the same area and on the same dates, the current scenario would behave the same as did in the past.



«Synoptic-Dolgosrochnik»

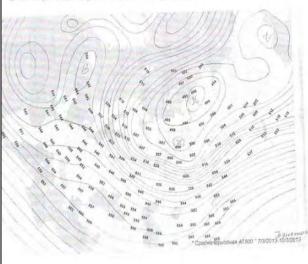


The purchase of this program allows:

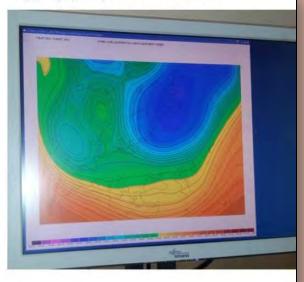
✓ To automate most of routine tasks by selecting the most suitable year-analogue more precisely while in visual selection human error might be present;

 ✓ To find by research physical regularities governing the development of atmospheric processes together with AAC (Atmospheric Action Centers)

Среднепериодная карта АТ500 - 7 - 13.05.2013 г

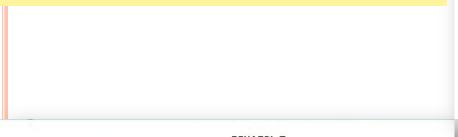


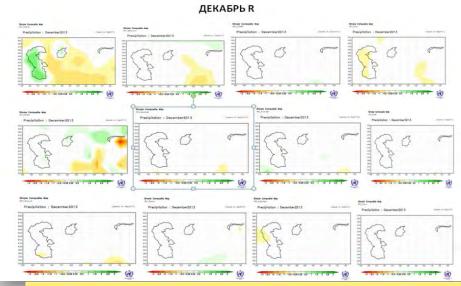
Среднепериодная карта АТ 500 - 7-13.03.13 с NSEP



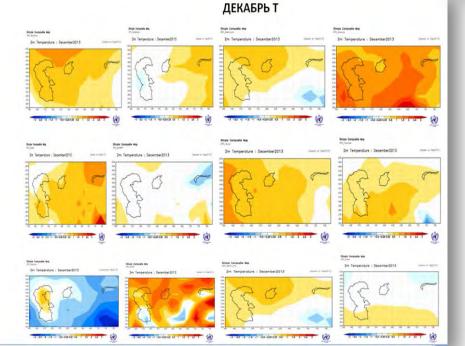
MULTI-MODEL ENSEMBLES

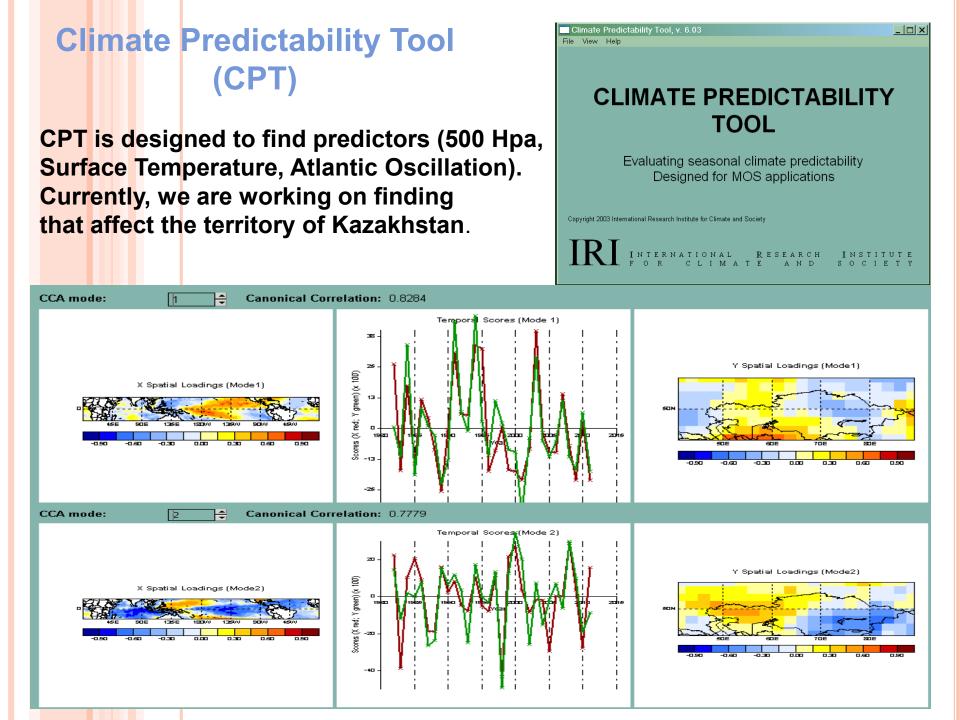
The calculated results of 12 models of World Meteorological Centers of WMO are also used





The centers often provide forecast anomalies of opposite signs and uncertainty in precipitation. The accuracy of the numerical long range forecasts is not sufficient enough to renounce the use of an analogue method. Long range weather forecast division considers these forecasts as consultative.





Thank you!