



**Agency of Hydrometeorology under the Ministry of Emergency
Situations of the Kyrgyz Republic
(Kyrgyzhydromet)**



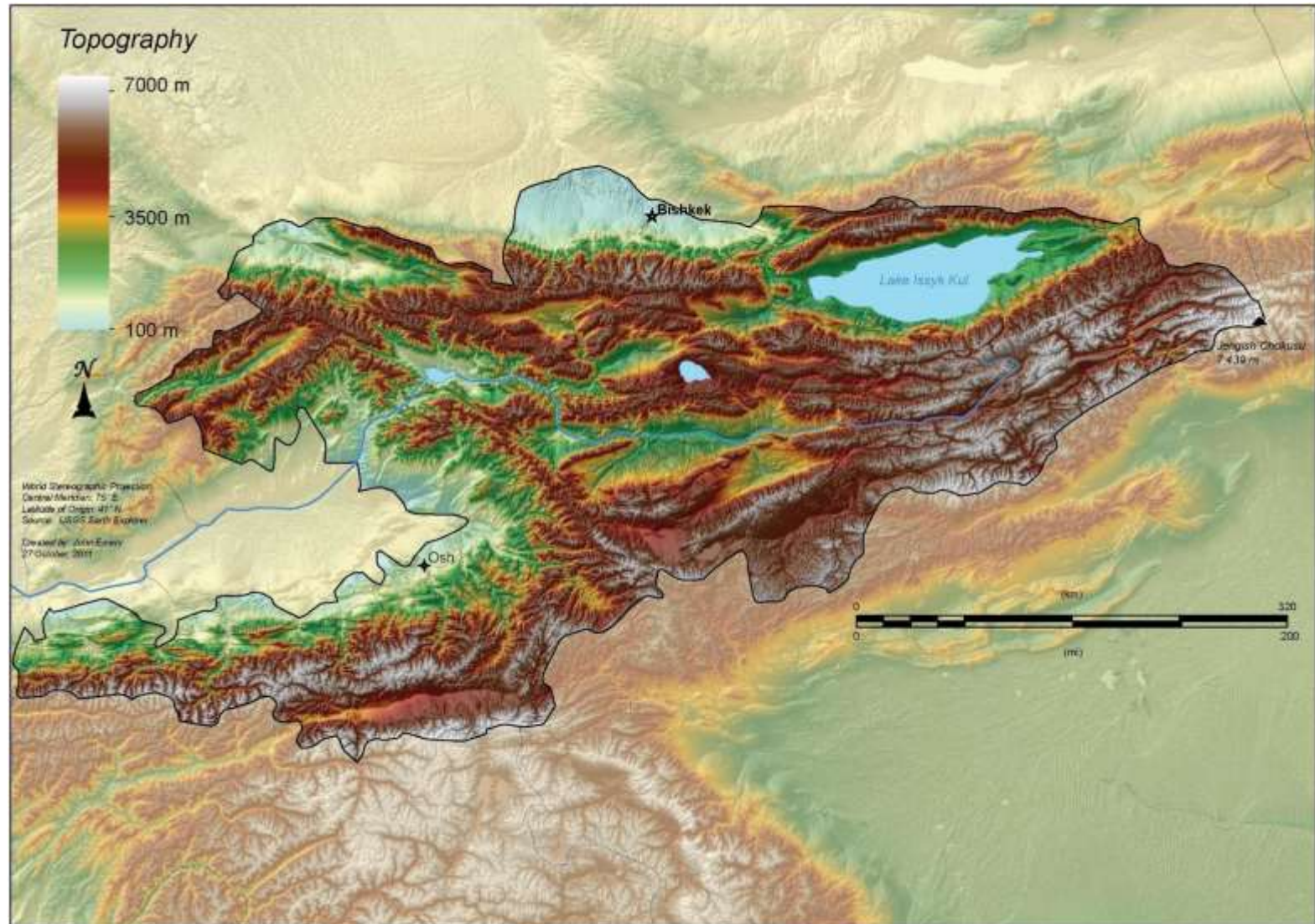
Discussion of the success of the winter 2018/2019 forecast for Kyrgyzstan

Isaev Erkin Kubanychevich

Agency of Hydrometeorology under the Ministry of Emergency Situations
Kerimbekova 1, 720017 Bishkek, Kyrgyz Republic

**Moscow
2019**

High-altitude relief from 350 to 7439 meters above sea level and 94 % of territory at the height of more 1 km



At the moment, the Kyrgyzhydromet does not issue a sub-seasonal and seasonal forecast!

1)A telegram comes from the Uzhydromet to Kyrgyzhydromet forecast about year analogue.

2)According to this data (year analogue), a monthly forecast is interpreted and signed by Kyrgyzgydromet.

Оправдываемость оценивается следующими баллами:

- прогноз оправдался полностью (1 (один) балл), если фактическое и прогностическое значения осадков попадают в одну градацию;
- прогноз оправдался частично и оценивается в 0.5 балла, если фактическое и прогностическое значения сумм осадков попадают с соседние градации;
- в прочих случаях прогноз считается не оправдавшимся оценивается в 0 баллов.

В – значительно ниже нормы: количество осадков ;

в – ниже нормы: количество осадков ;

N – около нормы: количество осадков ;

а – выше нормы: количество осадков ;

А – значительно выше нормы: количество осадков .

Оценка месячной температуры за декабрь 2018г года

Станции	I дек.	II дек.	III дек.	S _{мес}	Норма	DT _ф	DT _{пр}	DT _{пр} -DT _ф	DT %	s
Бишкек	-1.5	1.4	-1.6	-0.6	-0.9	0.3	0	-0.3	100	4.01
Талас	-0.5	-0.5	-2.8	-1.3	-2.2	0.9	0	-0.9	100	3.69
Балыкчи	0.5	-0.8	-3.1	-1.1	-1.9	0.8	0	-0.8	100	3.98
Нарын	-12.1	-11.1	-17.4	-13.5	-11.5	-2	0	2	75	2.15
Кара-Суу	2.3	2.1	0.1	1.5	0.6	0.9	0	-0.9	100	1.97
Кызыл-Суу	-0.3	-1	-3.2	-1.5	-2.3	0.8	0	-0.8	100	2.4
Сары-Таш	-11.9	-13.5	-15	-13.5	-13.3	-0.2	1	1.2	75	4.29
Суусамыр	-18.2	-16.1	-21.6	-18.6	-17.2	-1.4	1	2.4	25	4.63
Средняя									84	

Оценка прогноза осадков за декабрь 2018 года									
Станции	I дек.	II дек.	III дек.	Сумма	Норма	% от	Факт.	Прогн.	Оценка,
						нормы	оценка	оценка	%
Бишкек	5.5	19.1	2.5	27	34	79	-1	0	50
Талас	5	4.8	0.5	10	22	45	-1	0	50
Балыкчи	0	0	0	0	2	0	-1	0	50
Нарын	10.2	7.2	1.1	19	12	158	1	0	50
Сары-Таш	4.9	8.1	4.6	18	26	69	-1	0	50
Суусамыр	4	22	1	27	23	117	0	0	100
Кара-Суу	4	19.1	2.4	26	43	60	-1	0	50
Кызыл-Суу	2	4.9	2.2	9	22	41	-1	0	50
Средняя									56

	Оценка месячной температуры за январь 2019 года									
Станции	I дек.	II дек.	III дек.	S _{мес}	Норма	DT _ф	DT _{пр}	DT _{пр} -DT _ф	DT	s
Бишкек	0.9	2.5	0.8	1.4	-3.3	4.7	-1	-5.7	0	5.3
Талас	-1.4	1.3	-1.1	-0.4	-4.3	3.9	-1	-4.9	0	4.64
Балыкчи	-1.7	-2.7	-3	-2.5	-3.4	0.9	0	-0.9	100	5.15
Нарын	-17.6	-16.5	-17.3	-17.1	-14.8	-2.3	0	2.3	25	1.17
Кара-Суу	0.4	1.1	0.5	0.7	-2.4	3.1	0	-3.1	0	3.38
Кызыл-Суу	-3.1	-4.1	-3.9	-3.7	-4.4	0.7	0	-0.7	100	1.86
Сары-Таш	-16	-15.3	-16.4	-15.9	-15.6	-0.3	0	0.3	100	3.34
Суусамыр	-22.6	-20.5	-24.3	-22.5	-21.1	-1.4	-1	0.4	100	4.79
Средняя									53	

Оценка прогноза осадков за январь 2019 года									
Станции	I дек.	II дек.	III дек.	Сумма	Норма	% от	Факт.	Прогн.	Оценка,
						нормы	оценка	оценка	%
Бишкек	5.5	5.8	12.7	24	27	89	0	0	100
Талас	2	0.2	4.8	7	17	41	-1	0	50
Балыкчи	0	0	0	0	2	0	0	-1	50
Нарын	0.8	1.7	1	4	9	44	-1	0	50
Сары-Таш	17	9.5	5.4	32	20	160	1	0	50
Суусамыр	3.3	5.8	2.9	12	17	71	-1	-1	100
Кара-Суу	8.1	13	12	33	37	89	0	0	100
Кызыл-Суу	0.5	10.8	1.3	13	17	76	-1	-1	100
Шабдан	12.9	10	14.9	38	0	0	-1	0	50
Средняя									75

	Оценка месячной температуры за февраль 2019 года									
Станции	I дек.	II дек.	III дек.	S _{мес}	Норма	DT _ф	DT _{пр}	DT _{пр} -DT _ф	DT	s
Бишкек	-2.2	1.6	2.5	0.6	-0.7	1.3	0	-1.3	75	4.01
Талас	-2	-0.3	-0.4	-0.9	-2.7	1.8	0	-1.8	75	2.63
Балыкчи	-4	0.3	-1.8	-1.8	-2.2	0.4	0	-0.4	100	3.92
Нарын	-12.7	-10.3	-14.7	-12.6	-11.4	-1.2	0	1.2	75	4.25
Кара-Суу	1.7	3.6	2.3	2.5	0	2.5	0	-2.5	25	3.49
Кызыл-Суу	-4.8	-1	-4.1	-3.3	-3.4	0.1	0	-0.1	100	2.8
Сары-Таш	-15.5	-12.5	-18.4	-15.5	-13.9	-1.6	1	2.6	25	8.45
Суусамыр	-20.3	-13.6	-22.1	-18.7	-18	-0.7	2	2.7	25	7.27
Средняя									63	

Оценка прогноза осадков за февраль 2019 года									
Станции	I дек.	II дек.	III дек.	Сумма	Норма	% от	Факт.	Прогн.	Оценка,
						нормы	оценка	оценка	%
Бишкек	14.2	13.9	6	34	34	100	0	0	100
Талас	5.5	10.1	0.7	16	21	76	-1	0	50
Балыкчи	0	0	0	0	2	0	0	-1	50
Нарын	5.3	2.9	1.3	10	11	91	0	0	100
Сары-Таш	10.8	10.3	1.2	22	26	85	0	0	100
Суусамыр	2.9	13.8	0	17	17	100	0	-1	50
Кара-Суу	5.4	19.2	5	30	47	64	-1	0	50
Кызыл-Суу	4	9	18.8	32	18	178	1	-1	0
Шабдан	3	21.8	14	39	0	0	-1	0	50
Средняя									63

Спасибо за внимание!
Конул бурганызга чон рахмат!
Thank you for your Attention!