Reshety, Novosibirsk, Russia

Contributed by Andrei Anatolievich Sidorenko

Last updated Sunday, 22 July 2018 at 02:30 GMT

Distances [kilometers] Lower Left - Headings [magnetic] Upper Right

		377	378	ALB	RSH	BZN	BKR	BUN	BST	CHR	CHN	DMB	DLG	DVL	ERM	FRM	HBR	IND	KZN	KCH	KMR	KRS	KRN	LBN	LGV	MRT	MSK	MHL	NVV	NKL	NRS	OKT	ORL	OZR	PNK	PLS	PLV	PRG	RSP	RMN	SRS	SDV	SGR	SVT	SUM	TLS	TRV	TRT	TSL	URV	VLC	VLZ	VOL	VZD	ZLN	ZTK	
377	**377**	–	250	357	293	316	280	156	33	282	100	301	100	311	276	293	242	325	283	340	327	269	259	264	277	234	273	269	8	278	276	263	258	345	221	231	255	163	36	218	294	251	300	301	358	169	290	263	247	241	149	237	301	14	186	209	**377**
378	**378**	31	–	20	7	352	316	121	49	325	90	11	83	335	24	357	238	353	296	33	7	278	269	269	291	227	294	282	33	1	42	273	263	11	173	218	257	105	58	112	14	251	339	33	17	137	314	282	244	231	89	212	320	33	149	182	**378**
Alabuga	**ALB**	60	76	–	205	232	219	168	143	217	137	204	157	259	199	209	217	257	247	187	218	236	216	236	236	214	224	227	153	204	194	224	227	268	194	207	228	173	164	187	202	221	228	193	4	173	240	215	216	209	172	202	258	106	181	193	**ALB**
AF Reshet	**RSH**	29	22	54	–	340	260	139	67	261	104	38	107	321	160	293	225	346	278	60	7	259	233	254	267	219	255	253	46	200	138	245	244	12	180	208	242	134	87	156	103	234	309	99	20	150	288	233	226	213	124	197	304	42	161	184	**RSH**
Beznogoe	**BZN**	50	47	40	26	–	202	144	96	195	115	152	124	302	160	167	210	355	256	117	90	237	203	237	239	207	215	223	81	168	153	217	223	39	172	195	225	143	117	157	155	216	214	143	39	153	248	198	207	195	138	182	283	68	160	177	**BZN**
Bukreevo	**BKR**	47	26	68	21	30	–	125	71	76	99	74	99	346	102	72	214	12	285	70	40	259	205	252	272	209	247	247	56	101	101	233	237	30	152	191	236	118	84	126	82	224	13	86	32	137	311	191	211	189	109	163	322	51	144	166	**BKR**
Buyan	**BUN**	42	53	100	65	90	78	–	2	309	59	322	13	320	316	318	267	330	298	338	332	289	291	282	296	257	298	293	353	313	319	289	281	342	280	263	276	330	352	305	321	276	317	326	351	203	308	296	275	277	340	285	312	358	240	250	**BUN**
Bystruha	**BST**	36	63	38	49	55	70	68	–	251	134	250	172	285	237	251	234	292	266	253	278	255	241	252	258	229	251	251	312	242	233	247	246	311	217	225	245	194	210	215	246	240	265	240	335	186	266	242	236	231	198	226	279	348	197	210	**BST**
Chernovka	**CHR**	44	24	65	17	28	4	76	65	–	100	73	101	340	107	71	217	8	283	69	36	259	213	253	270	211	249	249	55	108	105	236	238	27	158	195	237	120	85	131	84	226	359	88	30	139	304	204	214	195	111	171	318	50	147	169	**CHR**
Chingisy	**CHN**	63	91	96	91	107	110	53	59	106	–	287	280	298	279	285	258	304	282	296	300	274	271	270	279	251	277	275	314	280	280	272	268	313	258	254	265	260	295	266	285	264	290	285	325	231	286	273	262	261	271	263	293	325	240	245	**CHN**
Damba	**DMB**	28	26	50	4	24	24	66	46	19	89	–	111	317	175	259	225	342	276	64	2	257	231	253	265	219	252	251	46	206	154	243	243	10	183	209	241	139	92	161	177	233	300	119	19	153	283	231	226	213	129	199	301	42	163	185	**DMB**
Dolganka	**DLG**	25	54	70	53	72	72	35	35	68	38	52	–	304	279	288	250	314	283	309	311	272	265	267	278	242	275	272	339	279	279	268	263	329	243	243	260	228	320	252	288	257	294	290	342	196	288	269	255	252	251	253	297	350	213	227	**DLG**
Dovolnoye	**DVL**	76	66	55	49	26	43	115	79	43	133	48	98	–	143	143	194	81	233	119	111	216	178	220	209	194	182	194	96	148	140	191	203	75	159	180	208	137	118	146	139	197	149	133	63	146	197	172	188	176	133	164	257	85	152	165	**DVL**
Ermakovsk	**ERM**	23	15	61	9	36	24	57	51	21	86	12	48	58	–	325	232	345	284	38	360	267	247	260	276	224	270	265	36	285	98	256	252	7	186	215	249	128	72	154	355	242	319	46	15	149	297	251	235	223	114	208	309	35	161	187	**ERM**
Ferma	**FRM**	33	24	54	4	23	17	69	52	13	95	6	57	45	13	–	222	351	277	68	17	257	226	252	265	216	250	249	50	171	132	241	241	17	175	204	240	132	90	151	109	231	313	103	23	148	288	225	222	208	122	191	305	46	158	180	**FRM**
Habary	**HBR**	93	63	131	79	93	63	99	126	66	148	82	114	97	75	77	–	25	348	48	36	344	38	318	2	192	26	15	45	47	54	20	349	32	76	98	316	75	57	68	46	359	29	50	33	95	13	40	42	63	69	66	3	43	94	102	**HBR**
Inder	**IND**	64	64	34	43	17	46	105	60	44	117	40	83	21	52	40	107	–	242	137	141	227	196	228	225	203	204	211	103	171	159	208	215	70	173	192	218	149	130	161	163	209	192	154	55	156	225	192	201	191	145	180	259	86	163	177	**IND**
Kazanak	**KZN**	98	74	100	70	62	51	127	115	55	161	72	123	48	75	66	67	67	–	89	78	175	128	202	127	173	116	131	77	103	103	138	166	63	126	150	183	111	94	114	97	164	85	97	58	124	84	120	152	139	106	127	39	72	127	139	**KZN**
Kochki	**KCH**	23	39	39	21	31	41	65	29	37	77	18	42	56	24	24	99	42	88	–	313	255	235	252	260	223	249	249	34	230	206	243	243	349	199	216	242	161	117	188	235	236	275	212	6	166	272	236	230	221	156	213	289	33	177	196	**KCH**
Komarye	**KMR**	43	47	31	25	12	37	84	43	33	97	22	62	37	33	24	99	22	74	20	–	242	215	241	245	212	227	231	77	190	171	226	230	17	183	202	230	152	125	169	181	222	241	164	27	159	254	212	215	204	147	193	280	62	168	185	**KMR**
Krasnoz	**KRS**	94	66	109	69	70	48	117	118	52	156	72	118	63	71	66	44	79	23	89	80	–	104	235	53	172	83	91	65	84	87	106	156	51	113	141	189	100	81	100	79	156	62	81	49	116	48	96	139	124	94	111	21	61	118	130	**KRS**
Kuryinsk	**KRN**	57	27	89	37	51	21	77	86	24	118	41	80	61	36	35	42	67	52	58	57	40	–	269	310	210	345	303	48	60	71	280	257	29	124	183	250	98	69	98	55	236	19	62	31	122	345	52	215	171	89	125	340	46	127	150	**KRN**
Lobino	**LBN**	111	81	129	87	89	66	130	136	71	172	90	135	81	88	84	42	98	36	108	99	19	54	–	54	155	73	75	64	78	80	84	104	52	102	123	141	93	77	92	74	121	60	76	49	108	50	84	113	106	88	98	30	60	109	118	**LBN**
Lugovoy	**LGV**	81	55	92	54	52	33	108	101	37	143	56	105	46	57	50	53	62	20	73	63	18	32	37	–	185	107	138	68	95	96	148	194	51	126	158	207	108	87	111	88	183	66	89	48	124	44	116	165	144	102	127	6	63	128	142	**LGV**
Martovka	**MRT**	108	78	149	96	112	82	107	142	85	158	100	126	117	92	95	20	127	86	116	118	63	61	57	73	–	22	14	40	40	46	17	359	29	61	60	341	65	51	57	40	7	26	43	30	83	13	32	27	44	60	51	5	39	80	82	**MRT**
Mayskoe	**MSK**	59	33	80	34	41	14	86	83	18	122	37	84	47	36	31	52	55	41	55	49	35	14	53	22	72	–	248	58	86	90	221	233	37	135	178	233	109	81	113	76	216	36	80	37	128	344	132	197	168	101	140	339	53	134	154	**MSK**
Mohlog	**MHL**	70	42	91	46	52	25	94	95	30	132	49	95	53	47	43	44	64	34	67	60	24	17	41	15	64	12	–	59	81	85	170	225	41	123	164	228	103	79	104	74	203	45	77	40	122	11	102	178	148	96	124	353	55	126	143	**MHL**
Novyy Vokzal	**NVV**	43	63	20	45	41	63	81	18	59	77	41	50	63	49	46	123	43	103	25	29	109	82	128	92	141	76	88	–	222	210	236	237	310	204	215	237	179	173	198	223	231	250	213	347	177	256	229	226	219	179	213	272	31	187	200	**NVV**
Nikolaevsky	**NKL**	29	15	62	8	32	18	62	55	15	92	11	54	53	6	9	72	49	69	27	32	65	31	83	51	89	30	42	52	–	102	252	249	13	176	209	246	125	77	144	38	238	326	67	20	146	299	243	230	215	112	197	311	39	156	182	**NKL**
Nresht	**NRS**	18	17	60	13	38	30	53	47	26	80	14	43	62	5	17	79	54	80	22	34	76	40	93	63	95	41	53	47	11	–	258	254	2	195	219	251	133	68	167	326	244	313	15	12	153	295	255	238	228	117	217	307	30	166	193	**NRS**
Oktyabr	**OKT**	70	40	95	47	56	28	91	97	32	131	51	94	59	48	45	38	70	40	68	64	26	14	41	21	58	15	7	91	42	52	–	241	37	117	163	238	98	74	98	66	212	38	70	37	119	6	83	181	142	91	116	352	52	123	140	**OKT**
Orlog	**ORL**	89	58	114	67	75	48	106	117	52	149	71	112	74	67	65	26	87	41	88	84	18	32	24	28	46	34	23	111	62	72	20	–	42	101	135	233	91	71	88	65	157	45	68	41	109	26	72	125	108	85	96	9	53	111	123	**ORL**
Ozerki	**OZR**	62	72	12	50	31	61	103	46	58	105	47	76	43	58	49	124	22	89	39	25	100	82	119	82	143	72	83	28	57	58	87	106	–	187	201	224	164	152	178	189	217	218	180	38	167	234	207	211	202	162	194	256	99	174	187	**OZR**
Pankrush	**PNK**	41	20	94	42	67	44	44	76	43	91	45	57	86	34	44	57	84	87	56	67	74	35	86	67	69	47	53	80	35	34	48	62	92	–	242	273	73	39	44	4	272	344	15	13	121	325	317	271	273	58	302	327	25	132	190	**PNK**
Plesk	**PLS**	75	47	121	67	86	56	75	110	58	125	70	93	97	61	67	25	102	79	85	90	59	36	63	61	33	50	47	110	59	64	40	41	116	35	–	297	67	48	55	30	306	11	36	24	95	354	11	325	15	60	41	349	34	93	107	**PLS**
Polovinnoe	**PLV**	102	71	129	82	89	62	116	131	66	161	85	125	87	81	79	24	101	48	103	98	26	46	19	40	39	49	38	125	76	86	35	15	120	72	46	–	86	69	83	63	98	46	65	42	103	33	67	96	93	80	87	17	53	103	112	**PLV**
Pryganka	**PRG**	22	37	82	46	70	60	20	52	57	56	46	24	95	38	50	92	85	111	45	64	103	63	117	91	103	70	79	63	43	33	77	94	84	35	70	106	–	5	280	316	265	313	324	355	174	302	284	263	262	360	266	309	5	201	227	**PRG**
Respub	**RSP**	16	45	49	36	50	57	52	20	52	57	34	23	76	34	40	108	61	106	20	40	105	70	122	90	123	70	81	30	39	30	82	101	53	57	91	115	34	–	217	266	246	283	263	350	180	279	252	242	236	188	232	291	6	193	211	**RSP**
Romanovo	**RMN**	22	17	78	31	57	42	37	58	39	75	33	40	80	22	35	74	74	91	39	54	82	43	97	72	87	50	59	63	26	20	56	74	77	19	54	86	20	38	–	340	260	325	355	7	147	309	287	257	252	71	254	315	20	166	204	**RMN**
S. Reshet	**SRS**	26	22	54	3	28	23	63	47	19	88	4	50	51	8	7	80	44	73	19	25	71	39	89	56	98	36	48	43	8	11	49	69	50	42	68	84	44	33	30	–	236	307	98	18	152	288	236	228	216	125	201	304	40	163	186	**SRS**
Sadovy	**SDV**	88	56	119	69	80	51	100	118	55	145	73	110	83	67	67	15	94	52	90	88	30	32	33	38	35	39	30	114	63	72	24	12	111	56	31	16	89	101	70	71	–	36	59	36	104	17	55	95	90	77	83	4	48	105	117	**SDV**
Sogornoye	**SGR**	50	38	53	21	13	18	87	62	16	110	22	73	28	30	17	80	28	53	35	22	58	39	77	40	99	28	38	51	25	34	43	62	44	58	74	76	67	54	51	24	67	–	119	38	146	268	192	206	190	125	173	301	61	153	171	**SGR**
Sovetsky	**SVT**	18	24	52	11	33	31	58	41	27	80	9	42	57	10	15	85	48	81	14	27	79	45	97	64	102	44	56	39	14	8	57	76	50	42	71	91	38	26	27	8	77	31	–	11	158	286	245	233	223	132	213	301	33	170	193	**SVT**
Sumy	**SUM**	77	91	16	69	52	82	116	51	79	108	66	85	61	77	69	145	42	108	55	46	120	103	139	103	164	93	104	35	77	76	108	127	21	110	136	141	98	65	94	69	133	65	68	–	174	230	210	212	205	174	199	247	143	181	192	**SUM**
Tolstovsky	**TLS**	55	58	115	75	101	84	17	84	82	67	76	51	123	65	78	93	116	130	78	96	117	79	128	110	98	89	96	96	70	62	91	104	117	43	68	112	33	67	43	73	96	95	68	131	–	316	309	287	291	355	302	319	2	281	267	**TLS**
Travnoe	**TRV**	69	50	71	41	32	25	103	85	27	131	42	94	27	47	37	70	40	31	57	44	39	37	58	21	90	22	27	73	41	52	33	48	61	67	72	61	85	75	66	43	56	22	51	82	108	–	153	184	167	115	150	333	68	141	156	**TRV**
Troitsky	**TRT**	50	21	81	29	45	15	74	78	17	111	33	74	56	28	28	50	61	54	50	50	45	8	61	34	68	13	21	74	23	33	20	39	75	34	42	53	58	62	38	31	40	32	38	95	76	34	–	219	188	94	145	333	45	134	159	**TRT**
Tselinn	**TSL**	76	45	112	60	75	45	87	108	48	133	64	98	81	57	59	19	89	58	81	81	38	24	44	41	37	35	29	105	53	61	22	21	105	43	21	29	77	90	58	62	13	62	67	126	83	55	31	–	87	75	79	355	43	107	123	**TSL**
Uryvaev	**URV**	61	31	103	49	68	38	70	94	40	116	53	81	79	44	48	33	84	67	68	72	50	19	60	47	48	33	33	93	42	47	27	36	97	26	18	46	60	76	42	50	30	56	54	118	68	55	24	17	–	72	70	343	38	113	139	**URV**
Volchno-Burlinskoye	**VLC**	12	36	72	39	62	56	29	43	53	55	39	19	87	32	44	95	76	107	36	55	101	62	117	89	107	67	77	53	38	27	76	94	74	39	74	106	10	24	21	37	91	61	30	88	43	80	56	79	63	–	253	305	6	196	220	**VLC**
Velizhan	**VLZ**	45	16	91	37	60	33	56	79	33	100	41	65	76	30	38	49	77	74	55	62	61	23	74	54	63	35	40	79	30	33	35	50	87	13	31	61	44	60	25	38	45	50	40	107	56	56	22	33	16	46	–	331	32	129	168	**VLZ**
Volchanka	**VOL**	88	73	74	60	42	48	125	96	49	148	60	112	19	68	56	90	40	31	72	53	50	60	67	37	110	46	48	81	62	72	54	65	62	91	95	76	106	91	88	62	75	39	70	80	131	24	58	76	79	99	80	–	83	143	155	**VOL**
Vozdvizhensk	**VZD**	57	79	18	59	53	77	93	26	73	82	56	61	71	64	61	138	50	114	40	41	122	96	141	104	156	90	101	15	66	62	105	124	30	95	125	139	76	43	77	58	128	64	54	26	109	85	88	119	108	66	95	90	–	190	202	**VZD**
Zelenaya Dubrava	**ZLN**	51	47	111	66	92	72	25	85	71	78	68	55	113	56	69	78	108	116	73	88	102	65	112	96	83	76	82	94	60	54	77	88	111	29	53	97	32	65	35	64	81	85	61	127	15	96	63	68	53	42	42	119	108	–	259	**ZLN**
Zyatkovo	**ZTK**	64	45	120	68	92	66	51	100	66	103	71	76	109	59	69	53	109	101	81	92	84	51	91	82	57	65	67	105	60	59	61	68	117	25	28	74	52	80	43	67	58	82	67	136	41	87	53	47	34	59	32	111	120	27	–	**ZTK**
		377	**378**	**ALB**	**RSH**	**BZN**	**BKR**	**BUN**	**BST**	**CHR**	**CHN**	**DMB**	**DLG**	**DVL**	**ERM**	**FRM**	**HBR**	**IND**	**KZN**	**KCH**	**KMR**	**KRS**	**KRN**	**LBN**	**LGV**	**MRT**	**MSK**	**MHL**	**NVV**	**NKL**	**NRS**	**OKT**	**ORL**	**OZR**	**PNK**	**PLS**	**PLV**	**PRG**	**RSP**	**RMN**	**SRS**	**SDV**	**SGR**	**SVT**	**SUM**	**TLS**	**TRV**	**TRT**	**TSL**	**URV**	**VLC**	**VLZ**	**VOL**	**VZD**	**ZLN**	**ZTK**	