

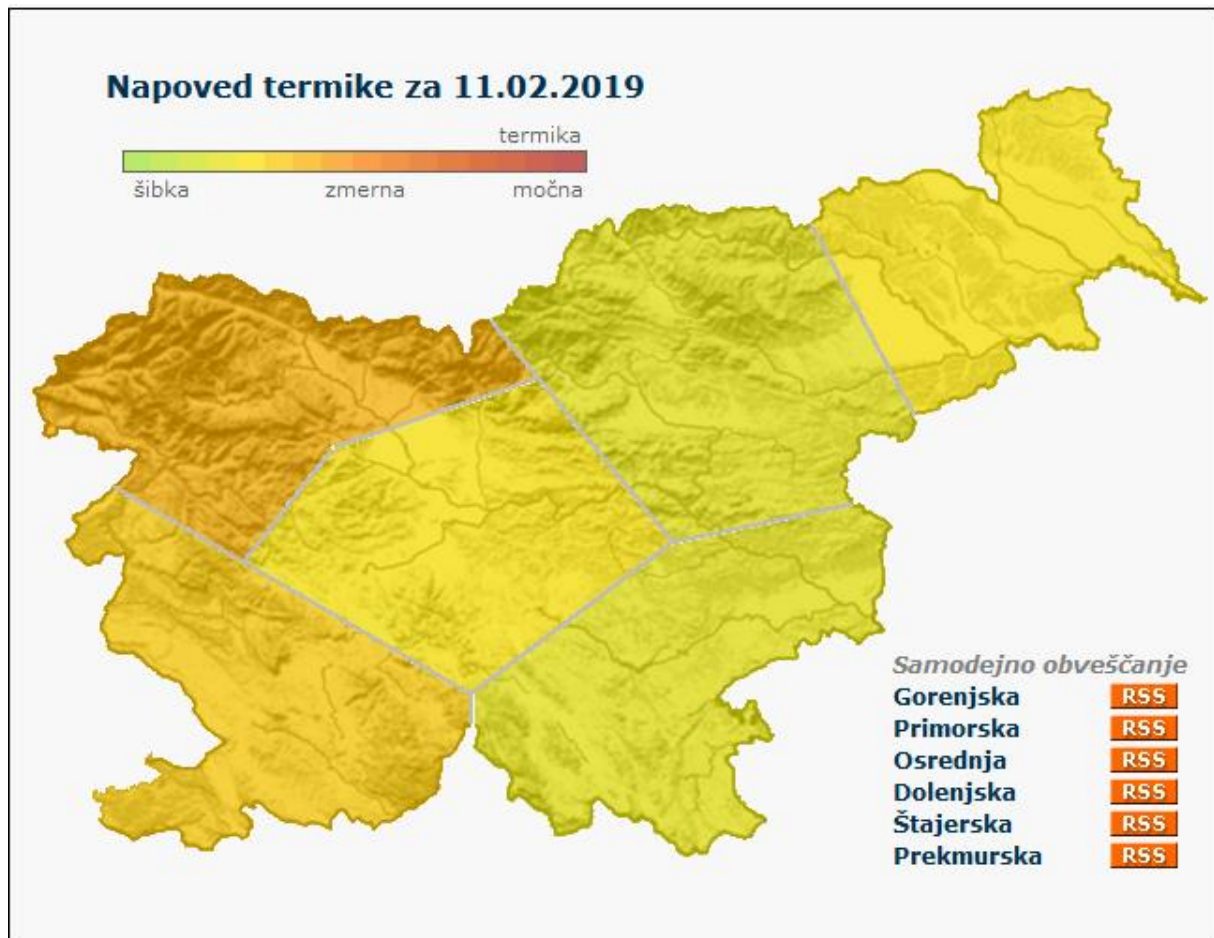


NAVODILO ZA UPORABO NAPOVEDI ZA JADRALCE

Na glavni strani imamo pregled izbranih slovenskih regij za danes in jutri.

Slovenija je razdeljena na 6 področij, ki so izbrana glede na tipične vremenske razmere. Za vsako področje je izbrana ena točka, ki čim bolj predstavlja to področje.

S klikom na področje se nam odprejo dodatne napovedi za posamezno področje. Tu si za vsako uro v dnevu lahko ogledamo moč termike po višini, višino baze in vrhov kumulusne oblačnosti ter temperaturo in vertikalni temperaturni gradient po višini. Na dodatnih kartah imamo prikazan veter in vlago po višini ter modelsko sondažo za dva časovna termina. Dodani sta še tabeli s števili vrednostmi temperatur in vetra po višini.



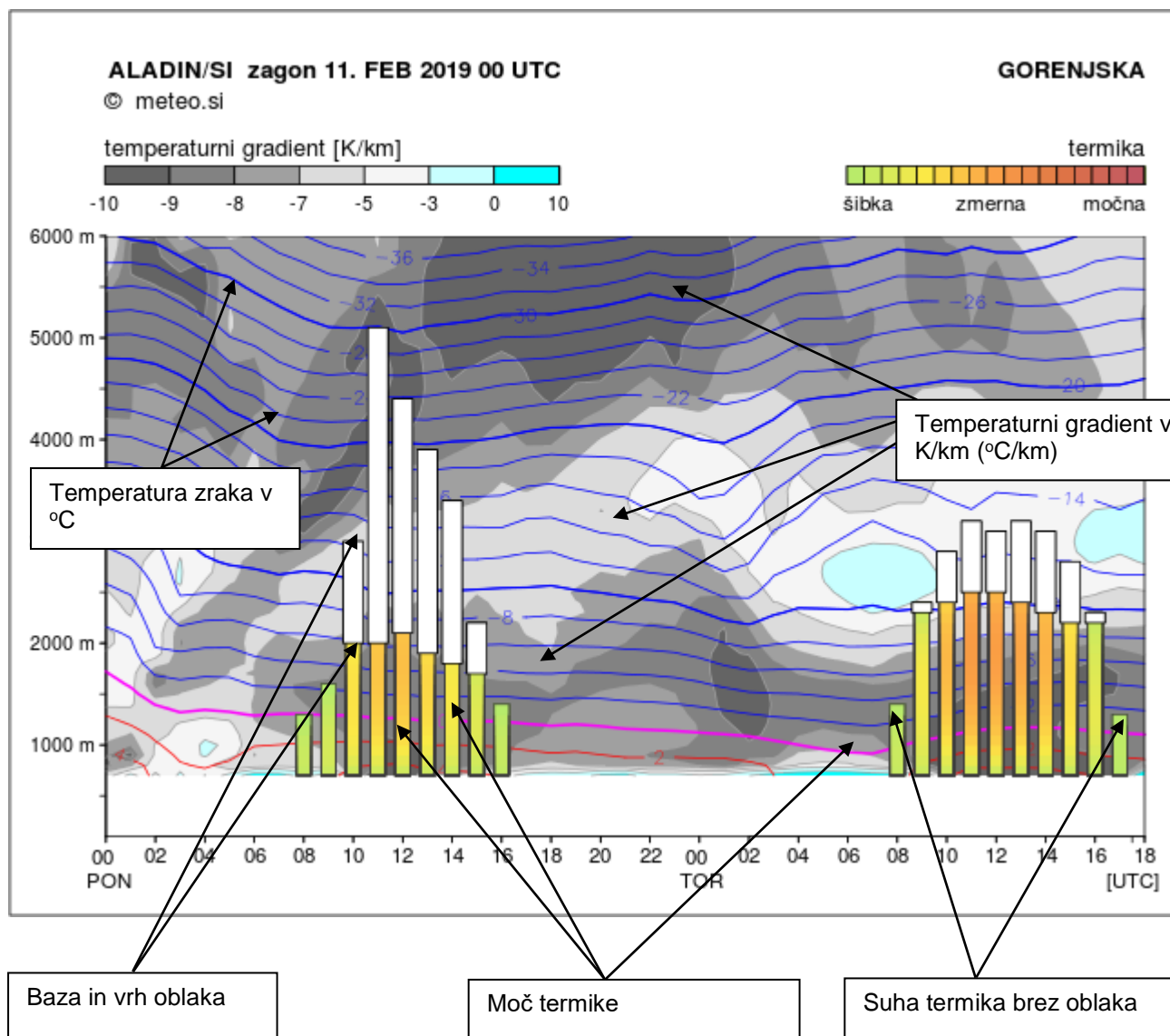


NAPOVEDI TERMIKE

Na dnevnem poteku so z belimi kvadrati označeni oblaki. Ocenimo lahko bazo in vrh oblaka. Če oblak ne nastane, se ne izriše, in stolpec s termiko pomeni suho termiko.

Moč termike se ocenjuje po tem, koliko toplejši je zrak od temperature okolice in se barva po razredih. Moč termike: 0-1 m/s – šibka, 1-2 m/s – šibka do zmerna, 2-3 m/s – zmerna, 3-4 m/s – zmerna do močna, nad 4 m/s – močna. Pri tem že upoštevamo lastno spuščanje letalne naprave, odšteje se približno 1m/s, tako da je izračunano dviganje naprave, ne pa zraka. Na tak način vidimo moč termike po višini.

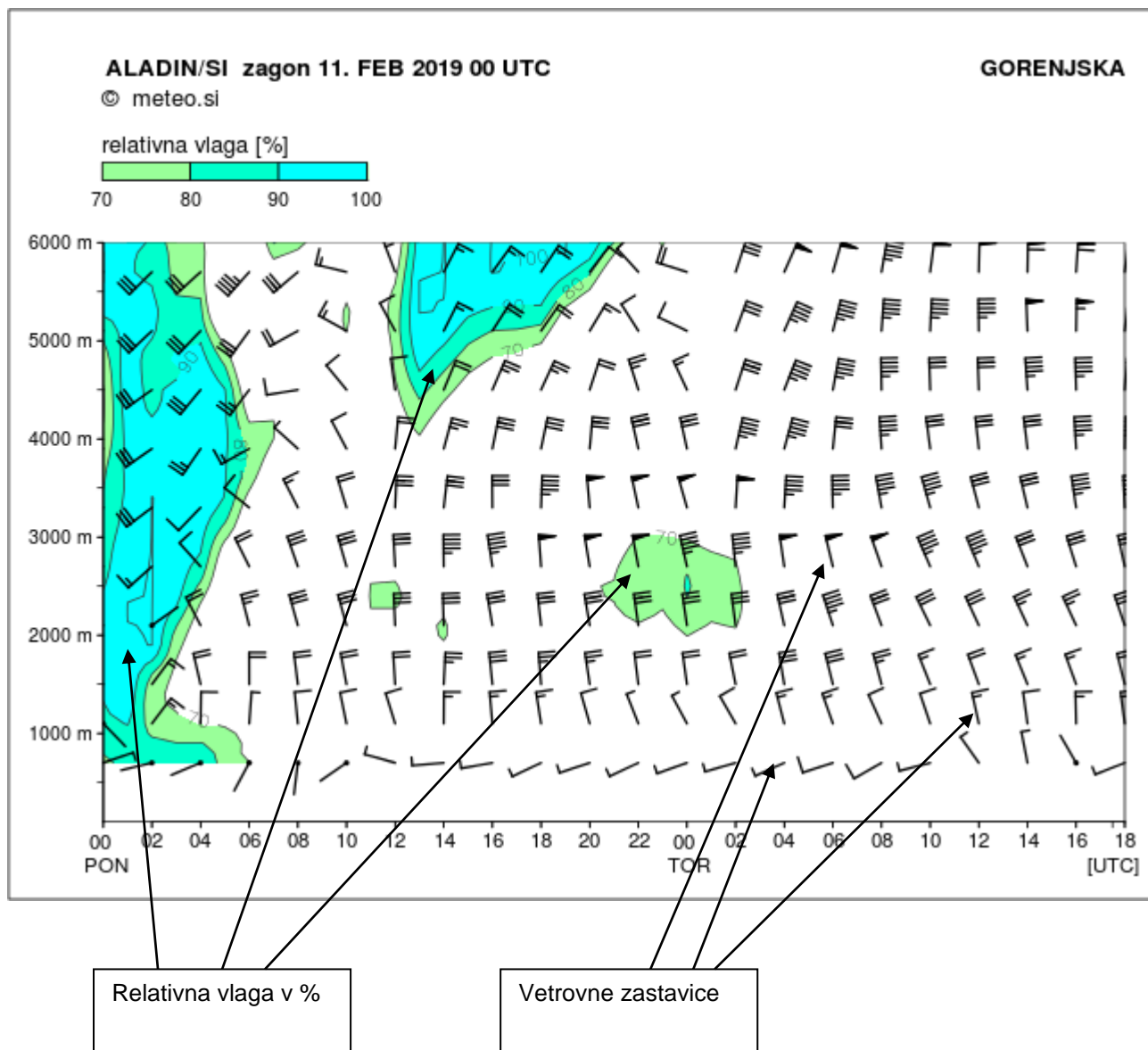
V ozadju je izrisan vertikalni temperaturni gradient, ki nam pokaže stabilnost atmosfere, ter temperatura zraka.





RELATIVNA VLAGA IN VETER

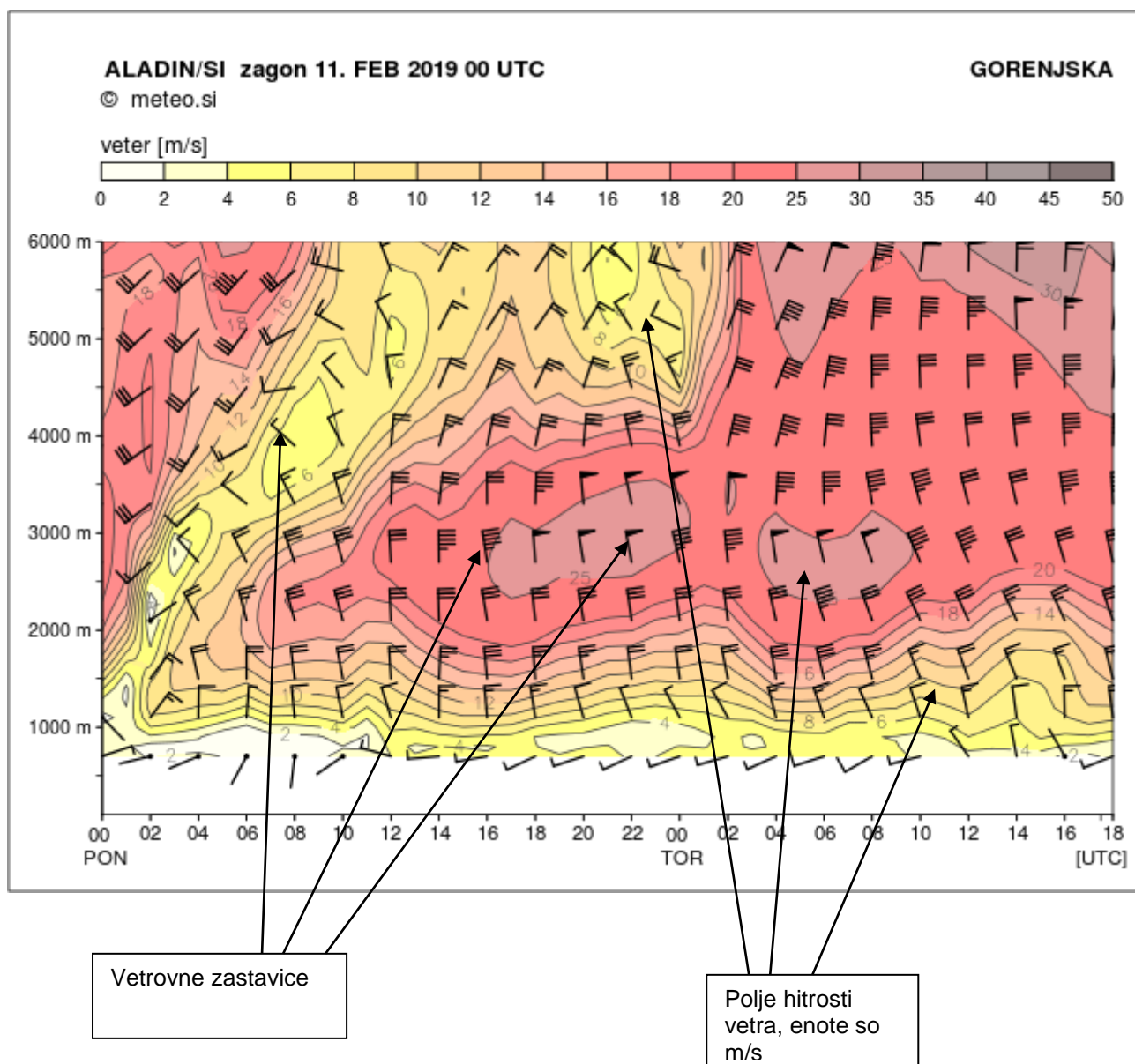
Za vsako uro v dnevu si lahko ogledamo hitrost vetra po višini. Veter je prikazan z vetrovnimi zastavicami. Veter piha v smeri od repkov proti začetku zastavice. Kratak repek pomeni hitrost 5 vozlov (2,5 m/s), dolgi repek 10 vozlov (5 m/s), trikotnik 50 vozlov (25 m/s). Posamezni repki na zastavici se seštevajo, tako dobimo izrisano predvideno hitrosti vetra v določeni točki. Relativna vlaga je izrisana z barvami, ki predstavljajo različno relativno vlago v %.





VETER

Za vsako uro v dnevu si lahko ogledamo hitrost vetra po višini. Veter je prikazan z vetrovnimi zastavicami. Veter piha v smeri od repkov proti začetku zastavice. Kratek repek pomeni hitrost 5 vozlov (2,5 m/s), dolgi repek 10 vozlov (5 m/s), trikotnik 50 vozlov (25 m/s). Posamezni repki na zastavici se seštevajo, tako dobimo izrisano predvideno hitrosti vetra v določeni točki. V ozadju je veter predstavljen tudi z barvnim poljem, kjer so enote m/s.





MODELSKA SONDAŽA

Za dva časovna termina je na voljo modelska sondaža za vsako področje. To je potek temperature in vlage ter vetra po višini. Predstavitve podatkov je enaka kot pri vertikalni sondaži, razlika je le v tem, da to niso izmerjeni podatki, ampak izračuni meteorološkega modela.

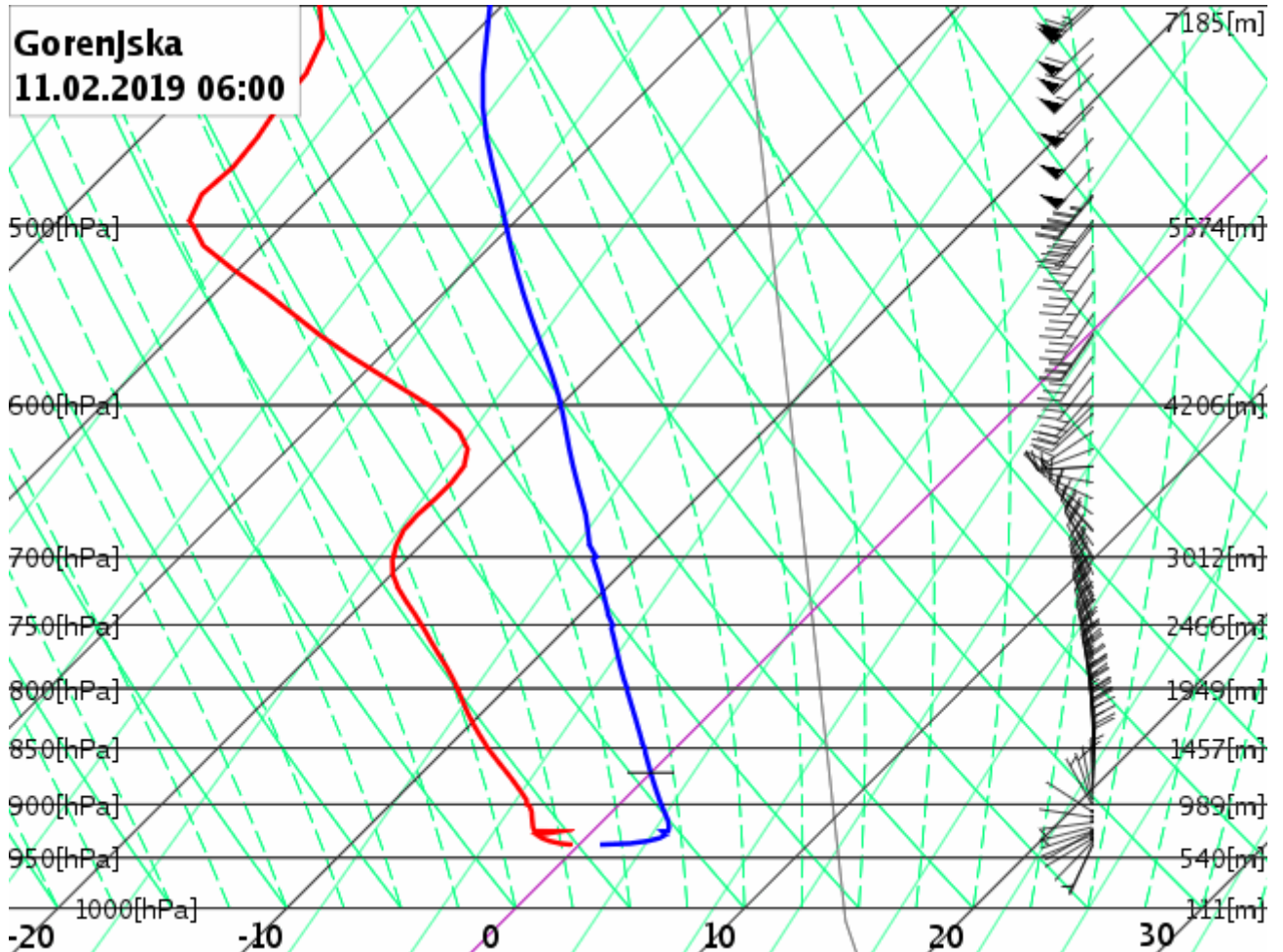




TABELA VIŠINSKIH VREDNOSTI

Na voljo je tudi tabela urnih višinskih vrednosti temperature in vetra.

Račnska napoved višinskih vrednosti ALADIN/SI zagon 11 02 2019 00 UTC										GORENJSKA					
Temperatura [°C]															
8000m	-45	-46	-47	-49	-51	-53	-54	-54	-52	-50	-48	-46	-44	-43	-43
5000m	-23	-24	-27	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-26	-25	-24	-24	-24	-23
3000m	-7	-10	-13	-13	-14	-14	-13	-14	-16	-14	-12	-12	-13	-13	-13
2500m	-4	-9	-9	-9	-11	-11	-10	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-12
2000m	-2	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-8	-8	-8
1500m	0	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-4
1000m	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	0	1	1	0
700m	5	2	3	3	4	4	3	3	3	2	1	2	4	3	2
SFC	5	2	1	3	6	4	2	0	0	0	-1	2	6	5	0
UTC	00	03	06	09	12	15	18	21	00	03	06	09	12	15	18
	PON							TOR							
Smer in hitrost vetra [KT]															
8000m	246	238	225	224	238	359	012	340	357	019	010	009	007	004	007
	68	88	83	43	19	22	27	36	49	69	61	99	117	110	101
5000m	252	217	216	271	331	038	035	013	296	023	014	001	359	359	007
	31	35	37	17	11	17	21	12	13	45	48	44	45	52	53
3000m	249	222	322	343	000	002	360	351	344	001	354	345	342	346	354
	41	12	15	24	40	41	48	53	50	48	46	48	45	44	45
2500m	241	329	335	344	356	355	355	350	348	352	345	339	337	339	346
	41	7	23	35	40	45	51	50	44	47	51	49	44	38	42
2000m	230	334	345	344	357	354	353	351	352	351	342	338	335	334	341
	37	15	28	34	32	42	44	38	34	39	46	37	33	26	33
1500m	224	345	358	350	358	358	355	352	353	351	345	343	338	334	344
	21	21	23	26	23	32	31	25	23	27	32	25	23	17	25
1000m	136	008	004	353	343	000	351	337	332	340	340	340	348	356	352
	3	14	7	12	14	19	16	10	9	13	17	13	15	14	16
700m	074	304	237	238	309	319	267	263	260	269	274	269	345	006	319
	7	3	2	1	9	8	8	8	8	7	10	8	9	10	5
SFC	064	237	163	155	268	243	230	244	244	233	238	234	291	330	227
	5	4	2	3	6	8	7	5	5	6	8	6	4	3	5
UTC	00	03	06	09	12	15	18	21	00	03	06	09	12	15	18
	PON							TOR							