

Übersichtskarte:

Thermikstärke

kaum / schwach → wenig erwarten ☺

mäßig / gut → meist gut für GS

sehr gut → meist nicht optimal für GS weil zwar starke Thermiken aber oft zu weit auseinander (für Segler kein Problem)

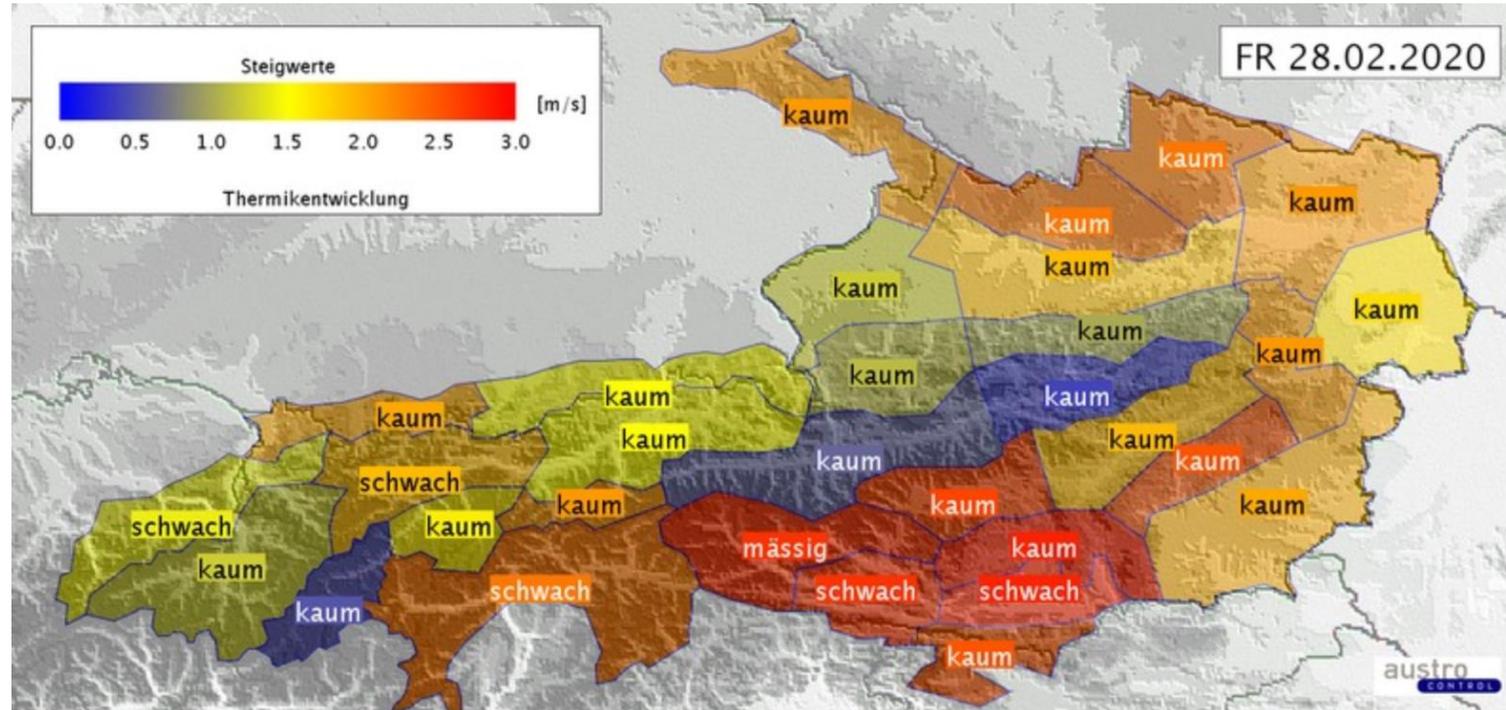


Diagramm:



Vertikale Wolkenausdehnung
(bei mächtiger Ausdehnung oft Gewittergefahr)

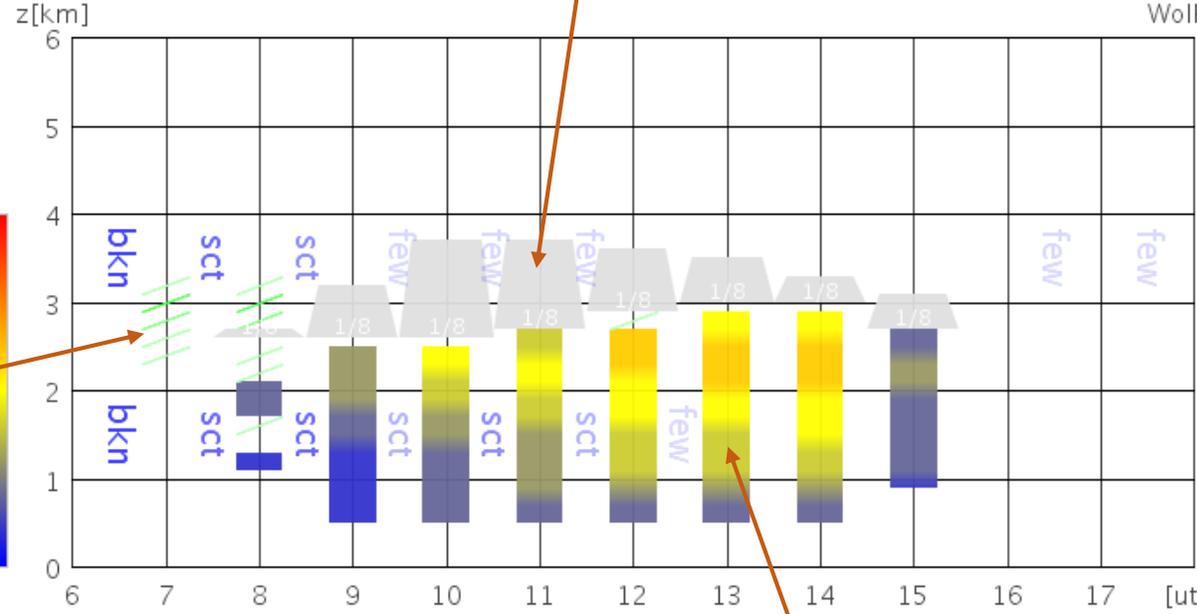
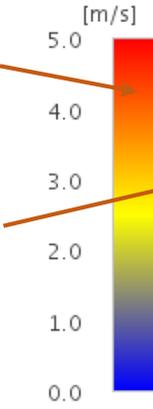


FR 28.02.2020

Osttirol/Moelltal

Mittl. Steigwerte
eines Segelflugzeugs

Hangwinde
durch überregionalen Wind
→ für GS eher schlecht



Wolkenstockwerke
mit **Bedeckungsgrad**

few = 1-2 Achtel
sct = 3-4 Achtel (scattered)
bkn = 5-7 Achtel (broken)
ovc = 8 Achtel (overcast)

Vertikale Thermikverteilung

Uhrzeit UTC
Sommerzeit +2h
Winterzeit +1h

Hinweise / Warnungen (schwach, mittel, stark)

- Regenschauer
- Regen bzw. Niesel
- Schneefall bzw. Schneeschauer
- Gewitter
- Turbolenz

→ je weniger Hinweise, desto besser



Textteil:

Aufwindprofil

1 = 0.3-0.7m/s
 9 = 4.3-4.7m/s
 Buchstaben = Hangwinde

Schichtbewölkung

Low / mid / high
 in Achtern

Hinweise / Warnungen

Je weniger desto besser

Bewölkungsgrad

1* = 1/8

Wolkenbasis und -top

Thermik im Mittel

Wind

Richtung und Stärke in Knoten
 auf 80% Basishöhe
 → 10kt deutliche Lees
 → 15kt im Alpenraum oft zu viel

Ausgabezeit

in der Form "Tag Stunde Minute,,
 (hier: 27. des Monats um 15:19Uhr)

Temperatur in Bodennähe

Uhrzeit UTC

Sommerzeit +2h

Winterzeit +1h

UTC	T	TD	VARIO [0.5M/S]				THERMIK		CUMULI		BASIS-TOP		CL	CM	CH	WIND		T	SW	TPFD	KUM	HANG	ALT	WIND	DPFD	
HH:MM	[C]	[C]	1KM	2KM	3KM	4KM	[M/S]	[OCTAS]	[M]	-	[M]	[OCTAS]	[DEG/KT]	[DEG/KT]	[KM]	[KM]	[M/S]	[M]	[DEG/KT]	[KM]	[M/S]	[M]	[DEG/KT]	[KM]		
06:00	-3	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	0	317	28	L	SS	L			0.00	2200	317	28	
06:30	-3	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	0	321	28	M	SS	L			0.00	2200	321	28	
07:00	-2	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	0	321	28	M	SS	L			0.00	2200	321	28	
07:30	-1	-7	-	-	-	-	0.2				2300	4	4	0	317	30	L	BKN			1.34	2900	326	43	62	
08:00	-1	-6	-	-	-	-	0.8	*	2600-2700			4	4	0	320	34	L	BKN			1.34	2900	326	43	62	
08:30	1	-7	1	1	2	2	1.3	*	2600-3100			4	3	0	327	32	L	SS	L	14	14	1.31	2900	330	42	62
09:00	2	-8	1	1	1	2	1.4	*	2600-3200			4	3	0	327	32	L	SS	L	16	30	1.31	2900	330	42	62
09:30	3	-8	2	2	2	3	2.1	*	2600-3500			2	1	0	328	26	L	SS	L	31	61	1.12	2900	332	36	59
10:00	4	-8	2	2	2	3	2.1	*	2600-3700			2	1	0	328	26	L	SS	L	30	92	1.12	2900	332	36	59
10:30	4	-8	2	3	3	3	2.1	*	2700-3600			3	1	0	335	29	L	SCT		28	119	1.15	2900	336	37	60
11:00	5	-8	2	3	3	3	2.2	*	2700-3700			3	1	0	335	29	L	SCT		29	148	1.15	2900	336	37	60
11:30	6	-9	2	3	4	4	2.5	*	2800-3600			2	1	0	331	25		SCT		35	183	0.82	2900	329	26	52
12:00	6	-9	2	3	4	4	2.7	*	2900-3600			2	1	0	330	26		SCT		36	219	0.82	2900	329	26	52
12:30	6	-9	2	3	4	4	2.6	*	2900-3400			1	0	0	330	20		FEW		39	258	0.58	2900	328	18	
13:00	7	-9	2	3	4	4	2.7	*	3000-3500			1	0	0	330	20		FEW		40	299	0.58	2900	328	18	
13:30	7	-10	2	3	4	4	2.6	*	3000-3300			0	0	0	328	17		FEW		41	340	0.67	2900	329	21	45