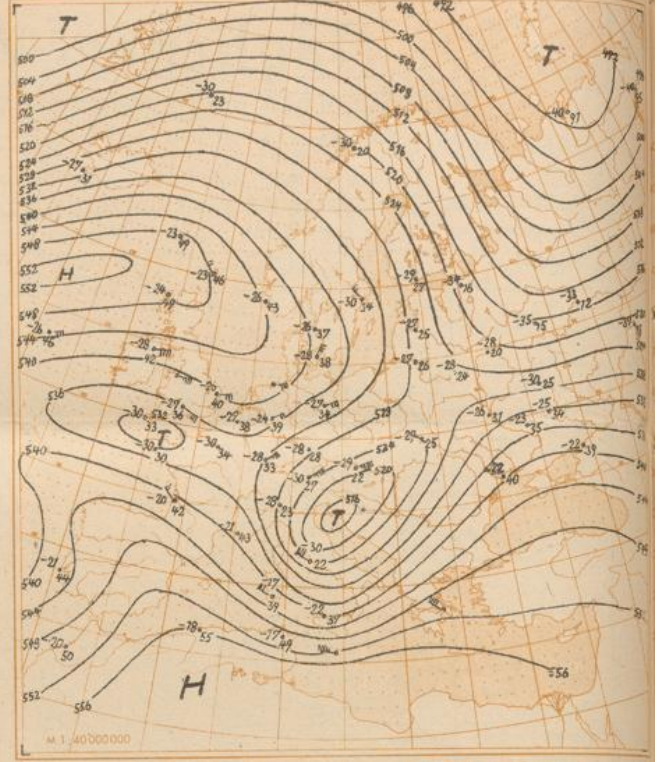


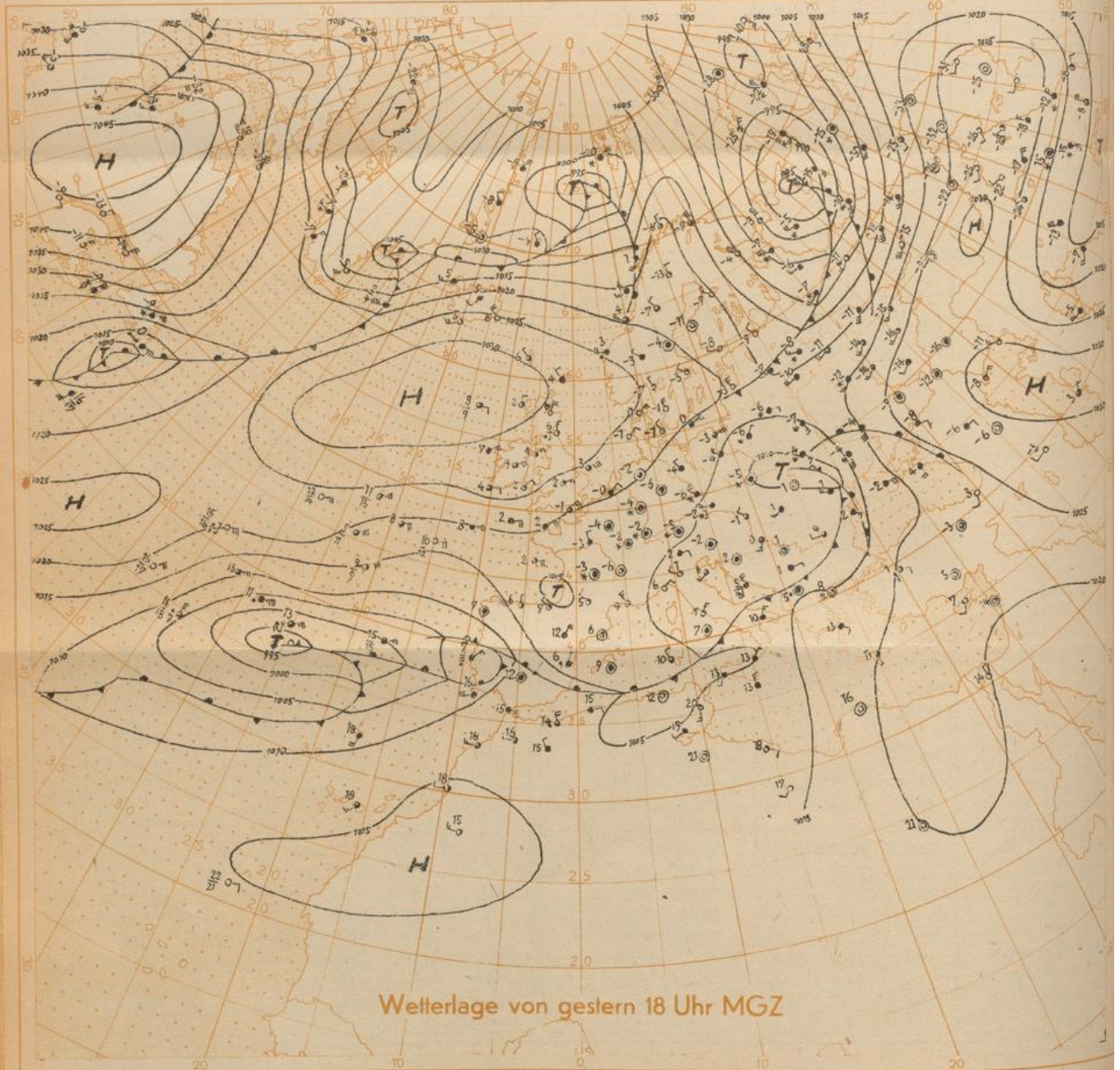
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



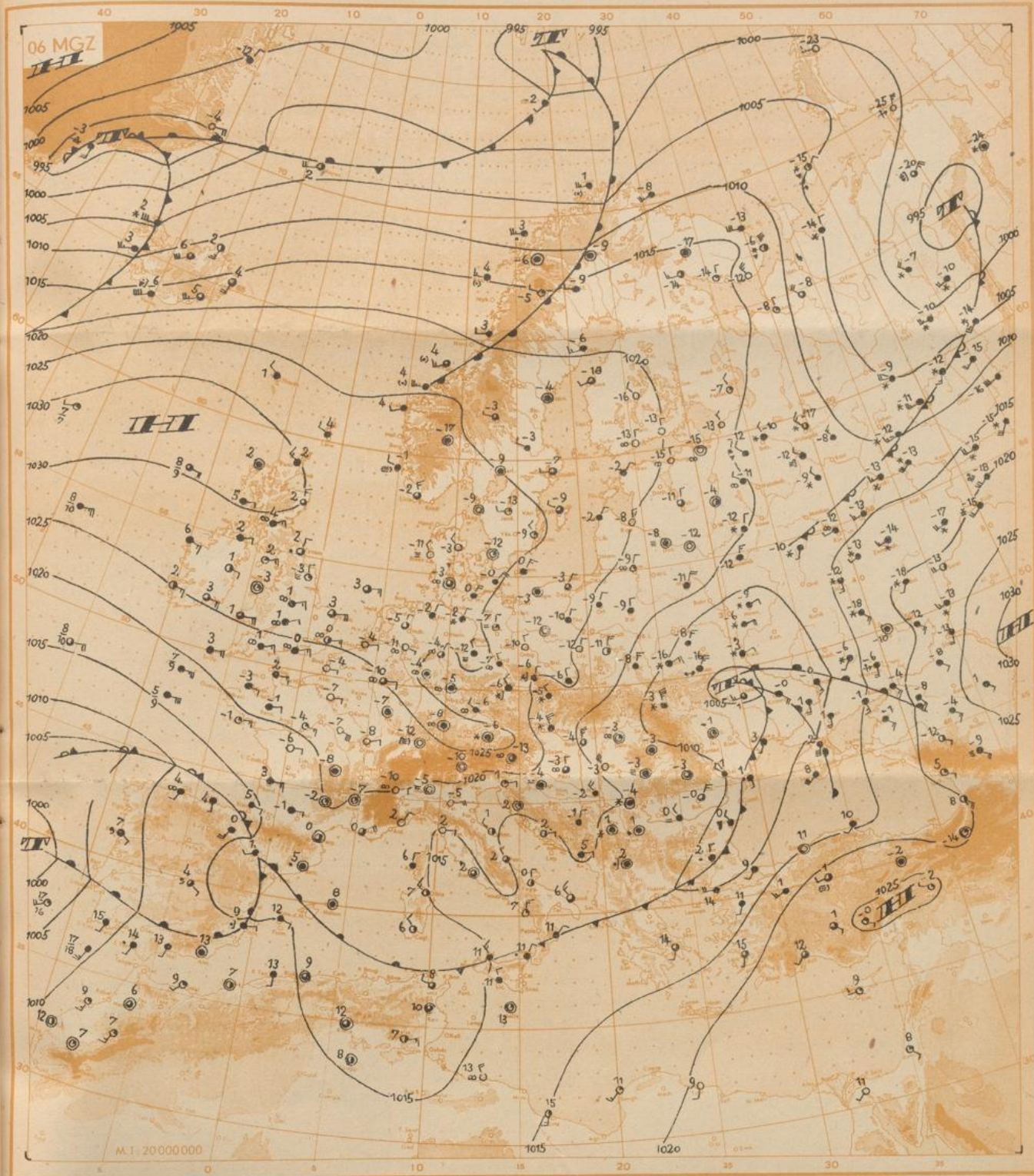
Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \text{III} \begin{matrix} -33 \\ -36 \end{matrix}$  in 500 mb = 33°C etwa 70' Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter  
 Eintr. Beispiel

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag, den 24. Februar 1948.

Über dem gesamten mitteleuropäischen Raum hält der Druckanstieg an. Dadurch wurden zunächst die gestern hier liegenden Tiefdruckreste aufgefüllt und deren Schlechtwettergebiete aufgelöst. Gleichzeitig kam es damit zu einer Ausweitung des über Nordwesteuropa liegenden hohen Druckes nach Südosten. Wenn sich auch durch das Ausgreifen der am Nordrand des Hochs ostziehenden Fallgebiete nach Süden der Kern seit gestern etwas abschwächte, so scheint doch durch den anhaltenden Druckanstieg eine erneute leichte Verstärkung zumindest im Südostteil des Hochs einzutreten, wobei sich wahrscheinlich eine neue Zelle über Mitteleuropa aufbauen wird. Dadurch erhält das Wetter über Süddeutschland wieder antizyklonales Gepräge, und die bodennahe Kaltluftschicht bleibt erhalten, so daß die Temperaturen auch tagsüber 0 Grad nicht wesentlich überschreiten werden.

Über Nordeuropa ist weiterhin eine lebhaft Westdrift im Gange. Die gestern über der Barentssee gelegene Störung hat - weitgehend okkludiert - den Ural erreicht und beginnt sich aufzufüllen. Der ihr folgende Druckanstieg ist sehr kräftig und hat zur Ausbildung eines Hochkeils nach Finnland geführt, der als kaltes Zwischenhoch jedoch rasch ostwärts schwenken wird. Ihm folgen eine Reihe weiterer Störungen, von denen eine schwächere die Bäreninsel erreicht

hat, eine kräftigere an der Südostküste Grönlands liegt und eine dritte heute früh Neufundland passiert hat. Wegen der Einbeziehung sehr kalter Luftmassen, die an der Nordseite des ausgedehnten nordamerikanischen Hochs über Labrador herangeführt werden, in den Strömungsbereich dieser Störung dürfte diese zu stärkerer Entwicklung fähig sein und ebenfalls zu einer weiteren Abschwächung des hohen Druckes über dem Nordatlantik beitragen.

Das Azorentief hat seinen Kerndruck nicht wesentlich geändert, sich jedoch nach Osten in Bewegung gesetzt. Mit einer ersten Störung, die von diesem Steuerungszentrum erst nach Ost und später nach Nordost geführt wurde, war über Spanien und Südfrankreich kräftige Erwärmung verbunden, die über Bordeaux Beträge von 10 bis 15 Grad in mittleren und höheren Schichten erreichte. Eine neue Welle nähert sich heute früh Portugal.

Die gestern über der nördlichen Adria gelegene Störung verlagerte sich bis in die nördliche Ukraine und ist auch heute früh noch von kräftigem Druckfall begleitet. Ihr Schlechtwettergebiet griff jedoch nur wenig nach Norden aus. Die Ausbildung einer Welle an der Kaltfront deutet auf weitere Belebung der Tiefdrucktätigkeit über Südrußland hin.

gez.: Buschner

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Dienstag den 24. Februar 1948

yy Tag, GG. Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

### RADIOSONDEN

Ort Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Stettin	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Ram	
	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	871	626	322	
yy GG	2315	2403			2315	2403	2315	2403	2402	2402	2402	2402	2402	2403	2405	2403	2403	2402	2404	
Nullgradgrenze in m	Boden	Boden			Boden	Boden	Boden	Boden	750	Boden	Boden	400	810	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	xx-47	xx-50									xx-57	xx-53							
	225	xx-45	xx-51			xx-47	xx-47	xx-51	xx-52	xx-53	xx-53	xx-51	xx-61	xx-51		xx-53				
	300	xx-47	xx-50			xx-45	xx-48	xx-50	xx-53	xx-47	xx-50	xx-52	xx-53	xx-51	xx-57	40-55	xx-50			
	400	50-39	50-39			xx-47	xx-47	xx-40	xx-39	40-37	xx-47	xx-47	40-38	10-36	xx-42	50-41	xx-42		xx-40	
	500	50-28	50-28			xx-31	80-30	xx-27	xx-27	40-20	60-28	10-30	40-26	10-23	10-30	60-30	50-29	90-29	xx-29	xx-30
	600	50-19	40-18			xx-25	70-21	70-19	xx-17	40-12	70-18	10-17	10-17	10-15	30-21	60-20	50-19	90-23	xx-21	10-32
	700	70-15	50-10			xx-21	90-15	90-12	xx-10	60-7	70-10	30-10	20-11	10-8	40-14	60-12	50-16	100-17	xx-13	20-15
	800	100-14	70-10			xx-15	80-15	100-9	50-9	80-5	70-12	30-8	40-8	90-8	90-17	80-14	60-13	100-14	xx-7	80-12
	900	100-10	100-10			xx-8	90-11	100-8	40-9	100-7	60-10	50-12	70-3	70-2	70-4	80-6	70-7	100-10	xx-1	60-4
1000							90-6	100-6	100-1	100-6	80-4	74-2	85-4		74-2	85-8				
Boden	87-5	73-5			70-4	87-8	90-5	85-6	100-1	100-6	80-4	76-1	91-4	94-8	75-2	95-9	90-5	100-0	82-0	
Höhe der Hauptisobarenflächen (isodyn. Dekimeter)	41																			
	96	1611	1600							1599		1609	1607	1595						
	225	1053	1053			1051	1052	1055	1076	1053	1053	1064	1067	1052		1047				
	300	866	870			858	865	868	874	893	871	872	883	891	870	870	864	860	862	
	400	677	682			669	679	681	687	700	685	686	694	703	685	686	679	674	674	
	500	524	528			518	527	534	542	533	534	540	546	533	534	527	522	524	512	
	600	293	397			389	397	396	402	407	402	403	408	473	404	404	397	393	394	
	700	179	283			279	284	282	288	291	287	288	293	298	297	290	283	281	281	
	800	180	185			181	185	181	186	188	186	186	192	196	191	189	183	182	180	
	900	92	96			92	97	91	97	96	98	97	101	105	101	100	95	94	89	
1000	11	16			11	17	11	16	14	17	17	19	22	20	18	14	14	6		
Relative Topographie	41/96																			
	96/225	547	547							546		545	534	543						
	225/500	530	525			524	525	521	534	520	519	524	521	519		514				
	500/750	513	512			507	510	516	518	528	516	517	521	524	513	516	513	508	518	
	750/1000																			
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0899x				1498x				2003x	2003x	1801x	0702x	1303x	2201x						
	1196x				2097x				2207x	3298x	2002x	0907x	1703x	2802x	2808x					
	1397x	0900x			2597x			2007x	3782x	3698x	2102x	1000x	1907x	3797x	3706x					
	2093x	1000x			2600x			2501x	4477x	4190x	2404x	1102x	2008x	4782x	3203x					
	2797x	2099x			2898x	2195x	2405x	4970x	5770x	2703x	1802x	2112x	4992x	3698x						
	3596x	2301x			3200x	2703x	2603x	6260x	6366x	3399x	1599x	2212x	6377x	5376x	2203x					
	4682x	2702x			2793x	4297x	3497x	2805x	6661x	6960x	6465x	2097x	2507x	5575x	5772x	2303x				
	5771x	3398x			3497x	4485x	4687x	5-77x	7554x	7360x	7856x	2100x	2610x	6269x	5872x	2508x				
	6267x	7467x			5782x	5573x	5473x	6167x	8356x	7662x	7956x	2503x	6264x	6568x	7161x	2709x				
	6865x	7662x			6274x	6965x	7859x	7858x	8753x	8462x	8360x	2604x	7356x	7363x	7467x	6664x	2676x			
	7466x	8359x			6971x	7265x	8558x	8257x	9200x	8760x	8539x	6265x	7558x	7564x	7859x	7962x	4881x	5278x	3496x	
	8562x	8962x			8165x	7566x	8858x	8558x	9400x	8961x	8759x	7558x	7759x	8557x	8164x	8164x	8764x	6864x	7364x	
	9159x	9557x			8562x	8563x	9560x	8858x	9701x	9760x	9163x	9358x	7859x	9557x	9850x	9657x	8563x	8256x	7465x	
	9859x	9958x			9554x	9658x	9159x	9256x	9101x	9056x	9054x	9201x	9204x	9054x	9152x	9159x	9055x	9752x	9000x	

### Höhenwinde

yy Tag, GG. Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yy GG	München		Berlin		Erding	Bordeaux	Stettin	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Ram
	2315	2403	2315	2403	2400	2402	2402	2402	2402	2405	2403	2404
21300 42												
19800 51												
18300 62												
16800 80												
15200 100												
13700 135												
12200 175								0730				
10700 225			0630				3140	0970	3430		04100	
9100 300	0780	0480	0745			2630	0440	1085	3655		0680	
7900 350	0780	05100	0635			2640	0340	1090	3560		0690	
7000 400		05110	0540	06110		2640	0150	0970	3455		06700	29780
6100 450	06120	0570	0425	0780		2650	0340	0965	3340	3130	0685	28180
4900 550	0630	0590	0635	0785		3030	0450	0970	3240	3330	0685	29746
4000 600	0205	0560	0630	0770		2340	0445	0965	3130	3125	0670	29105
3000 700	2830	0430	0715	0555		2140	0450	0845	3235	3120	0230	1285
2400 750		3520	0845	0635	3720	2120	0535	0740	3235	3320	3340	29720
1800 800	2030	2920	0765	0640	2835	2140	0900	0645	3105	3620	3150	2920
1200 850	2730	2730	0750	0650	2835	1640	0900	0645	2820	3620	3050	3420
900 900		2725	0655	0650	3030	0525	0900	0640	2820	3515	3050	3620
600 930		2720	0530	0650	2876	0530	0900	0635	2830	3320	2940	0220
300 970			0315	0640		0630	0900	0320	2830	3222	2830	0470
Boden 1000	2730	2720	0325	0470	2705	0710	0900	0230	2970	3220	2730	0525

### Wolkenzug

yy Tag, GG. Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Wolken- art	Höhe in m	DD	vv