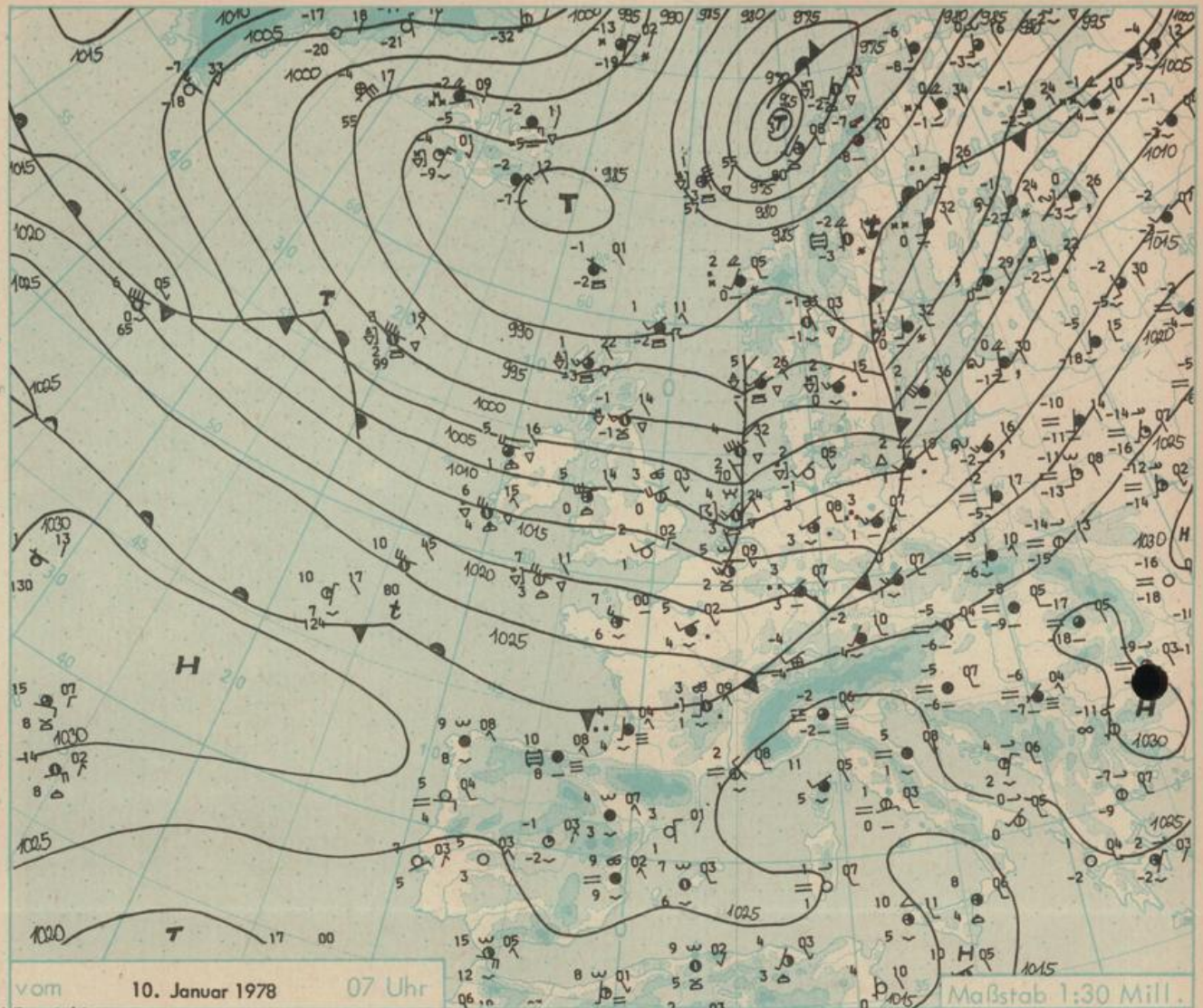


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
Schematische Stations-
einträge mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
 4. Gegenwärtiges Wetter
+ Nieselregen * Regen * Schnee
▽ Schauer □ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreiben
(je nach Intensität mehrere
Symbole bei * **)
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1 * = 2 * = 3 * = 4 * = 5 * = 6 * = 7
 6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund - Minus 2°C = -2°C
 7. Taupunkttemperatur
wie 6.
 8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
○ Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
~ Altocumulus
~ Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
— Cirrus — Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
□ = 12 zehntel Millibar
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
— Warmfront
— Kaltfront
— Okklusion
b) in der Höhe
— Konvergenzlinie
— Linien gleichen
Luftdruckes



Wetterlage und Entwicklung

Der Ausläufer des Nordmeertiefs überquert mit seinem Niederschlagsgebiet Deutschland südostwärts. Auf der Rückseite strömt erwärmte Meeresluft von Westen her nach Deutschland ein. Eine weitere, über dem Atlantik angelangte Störung wird ebenfalls von Westen her auf Deutschland übergreifen.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 11.01.1978 früh, bis Donnerstag, den 12.01.1978 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, meist stark bewölkt und zeitweise schauerartige Niederschläge, im Bergland oberhalb von 700 m Höhe als Schnee. Tageshöchsttemperaturen um 4 Grad C, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag um null Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auffrischernder Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden bei wechselnder, zumeist jedoch starker Bewölkung zeitweise Regen-, Schnee- oder Graupelschauer, in Hochlagen oberhalb 800 m strichweise Schneeschauer. Dabei Glättegefahr auf den Zufahrtsstraßen zu den Wintersportgebieten. Gipfel der Berge zeitweise in Wolken. Tageshöchsttemperaturen null bis 5 Grad. Tiefsttemperaturen um den Gefrierpunkt. Im Bergland leichter Dauerfrost. Mäßige, zeitweise böige Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnd bewölkt und zeitweise Regen- oder Graupelschauer, oberhalb von etwa 700 m Schneeschauer. Mittagtemperaturen um 3 Grad. Nächtlche Tiefstwerte null bis minus 2 Grad. Mäßiger Wind aus West.

Nordbayern

Stark bewölkt mit Niederschlägen, anfangs zum Teil als Schnee, in tiefen Lagen bisweilen als Regen, dann wieder allgemein in Schnee übergehend. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 4 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag wenig über dem Gefrierpunkt, in höheren Lagen einsetzender Frost. Zeitweise stark auffrischernder und zunehmend böiger Wind, vorerst aus Südwest, später dann aus West bis Nordwest. In höheren Lagen erneut Schneeverwehungen.

Südbayern

Wechselnde, vielfach starke Bewölkung und zeitweise Niederschlag, im Flachland als Regen oder Sprühregen, oberhalb 800 m als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 5 Grad, Tiefstwerte nachts bis minus 4 Grad. Mitunter auffrischernder Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Nicht beständig und wenig Temperaturänderung.

Wettermeldungen vom 10. Januar 1978 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Regen	WSW23	3	1	1	0.4	-0	-1	-	2	
Schleswig	43	wolkenlos	SW 14	2	-1	2	1.2	1	0	-	4	
Hamburg	16	heiter	SW 14	2	1	3	2.0	2	1	0.2	1	
Bremen	3	wolkenlos	WSW14	2	1	3	2.9	2	1	-	1	
Hannover	56	wolkig	WSW13	3	3	3	2.5	2	2	0.6	4	
Essen	154	bedeckt	WSW23	4	2	4	3.6	3	2	0.5	7	
Kassel	158	bedeckt	SSW 18	2	1	1	0.4	1	1	-	0.6	
Gießen	186	Regen	SSW 13	2	1	3	1.4	2	0	-	4	
Bad Hersfeld	212	Regen	WSW13	2	1	2	1.3	2	1	-	2	
Wasserkuppe	921	Schnee	WSW36	-2	-2	-3	-2.6	-3	-3	-	2	26
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	W 9	-1	-1	-1	-2.0	-2	-2	-	3	25
Frankfurt-Flugh.	112	Regen	SW 16	3	3	4	2.5	2	2	-	3	
Offenbach/Main	99	Regen	SSW 22	3	2	4	2.2	2	x	-	3	
Darmstadt	133	Regen	S 29	3	1	4	3.0	2	1	-	4	
Nürnberg	627	bedeckt	WSW22	-0	-0	-0	-0.5	-0	-0	-	2	6
Koblenz	96	heiter	SSW 9	4	2	4	4.1	4	x	-	1	
Bad Marienberg	547	in Wolken	SW 13	0	0	-0	-0.7	0	0	-	5	12
Trier-Petrisberg	265	Nieselregen	WSW13	3	3	3	1.9	2	2	-	3	
Deuselbach	479	Schneeregen	SW 14	1	1	1	0.7	1	0	-	4	2
Neustadt/Weinstr.	163	Regen	W 23	4	2	5	3.9	2	-1	-	1	
Tholey	396	bedeckt	SW 16	2	1	2	0.6	0	0	-	3	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	SW 18	2	1	4	1.8	1	0	-	2	
Öhringen	276	Regen	WSW 9	2	1	3	2.0	1	0	-	0.0	Reste
Stuttgart	305	bedeckt	SSW 14	4	1	3	2.1	1	x	-	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	WSW22	2	0	1	0.6	-1	-3	x	-	1
Stuttgen	734	bedeckt	S 22	-0	-1	-1	-2.0	-3	-3	-	-	32
Freudenstadt	292	Schnee	SW 9	0	-1	-2	-1.9	-2	-4	-	0.6	33
Klippeneck	973	Schnee	WSW22	-1	-1	-2	-3.2	-4	-8	-	0.0	17
Ulm	522	bedeckt	SW 25	-1	-2	-0	-1.6	-3	-3	-	0.0	9
Mannheim	96	Regen	SW 14	3	2	4	2.8	2	2	-	0.2	
Karlsruhe	114	Regen	WSW23	3	2	3	2.8	3	1	x	0.5	
Freiburg	269	bedeckt	SW 29	6	2	4	2.5	1	-1	1.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	W 45	-2	-2	1	-1.5	-3	-7	5.2	0.5	36
Konstanz	443	bedeckt	WNW7	-0	-1	-0	-1.5	-2	-2	-	-	5
Würzburg	259	Regen	SW 14	2	0	3	1.8	1	-0	-	1	Reste
Bad Kissingen	224	Regen	SSW 5	2	1	x	2.0	2	1	-	2	
Bamberg	239	Regen	SSW 13	2	1	2	1.4	1	-0	-	0.0	
Coburg	337	Schneeregen	SW 13	1	0	1	0.4	1	-0	-	0.6	1
Hof	567	Schnee	SSW 14	-0	-1	-0	-1.0	-1	-2	-	0.6	12
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	S 13	2	-0	2	1.2	1	0	-	0.3	
Weiden	438	Schnee	S 16	-1	-2	-1	-1.4	-1	-1	-	0.2	11
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	SSW31	0	-1	0	-0.2	-1	-1	-	0.0	Flecken
Regensburg	376	Schnee	S 5	-1	-2	-2	-2.0	-2	-2	-	0.0	3
Augsburg	477	bedeckt	WSW 9	-0	-1	0	-0.9	-2	-2	-	-	11
München-Riem	530	bedeckt	SSW 11	-2	-4	-0	-1.8	-3	-3	-	-	10
Mühldorf	401	bedeckt	SSW 4	-2	-4	-1	-2.0	-3	-3	-	-	7
Passau	409	bedeckt	S 4	-2	-3	-3	-3.4	-3	-3	-	0.0	6
Chiemsee-Falkenstein	1302	in Wolken	W 14	-5	-6	-6	-6.8	-7	-6	-	-	80
Garmisch-Parten.	705	wolkig	S 9	-4	-5	-3	-4.9	-8	-11	-	-	11
Oberstdorf	810	wolkig	S 7	-6	-7	0	-6.3	-11	-13	4.4	-	30
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 2	-10	-10	-3	-8.0	-11	-16	4.1	-	17
Zugspitze	2960	heiter	WSW56	-10	-13	-6	-7.5	-11	x	7.0	-	270
Hohenpeißenberg	977	wolkig	WSW34	-1	-4	-3	-4.1	-5	-6	2.8	-	24
Wendelstein	1832	in Wolken	NW 36	-5	-5	2	-0.5	-6	-7	6.6	-	60

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt Stuttgart
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt Nürnberg
8500 Nürnberg
Hochhaus am Pfarrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt Trier
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt Freiburg
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Südteil
Wetteramt München
8000 München 2
Bavariaring 10/111
Tel. (089) 530084-88

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 10. Januar 1978 07 Uhr

Station	Barom. Höhe	Luftdruck mbar bezogen auf NN	Erdbodenzustand	Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr				Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 01.01. - 10.01.1978				
				10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe	Beobachtungszeitraum	Absolutes Maximum	Datum	Absolutes Minimum	Datum
Schleswig	48	1008.0	feucht	0.8	1.4	3.0	5.2	1947 - 1975	9.7	5.1.1948	-15.5	9.1.1968
Hamburg	16	1009.7	feucht	0.8	1.6	3.3	5.5	1931 - 1975	11.9	10.1.1936	-21.4	2.1.1940
Bremen	13	1011.0	feucht	2.1	2.2	3.2	5.8	1890 - 1975	12.7	10.1.1936	-18.6	1.1.1971
Berlin	49	1012.8	feucht	0.2	0.9	x	x	1909 - 1975	12.8	2.1.1921	-20.0	6.1.1947
Hannover	54	1012.5	feucht	0.2	1.0	2.9	x	1936 - 1975	13.0	10.1.1936	-22.1	10.1.1941
Münster	66	1013.8	feucht	3.5	3.5	3.8	5.6	1891 - 1975	12.9	10.1.1936	-21.1	10.1.1891
Kassel	163	1015.1	feucht	-0.1	0.6	2.2	4.3	1951 - 1975	10.5	6.1.1957	-14.3	9.1.1968
Aachen	205	1016.4	feucht	2.3	3.2	3.5	5.1	1893 - 1975	x	x	x	x
Hof	568	1018.2	Schnee	0.2	1.0	2.2	3.9	1947 - 1975	9.5	4.1.1948	-24.7	7.1.1947
Bad Kissingen	224	1018.1	feucht	1.6	1.7	2.4	4.5	1946 - 1975	12.4	3.1.1948	-20.3	1.1.1971
Kl. Feldberg	802	-	Schnee	-0.3	-0.1	1.0	x	1947 - 1975	10.0	3.1.1948	-19.5	6.1.1947
Trier	273	1019.3	feucht	1.0	1.2	2.7	4.7	1948 - 1975	12.5	3.1.1948	-13.7	6.1.1971
Nürnberg	312	1019.8	feucht	0.0	0.3	2.7	4.7	1936 - 1975	12.8	4.1.1948	-25.6	2.1.1940
Karlsruhe	120	1021.2	feucht	1.3	1.5	2.7	4.5	1900 - 1975	16.0	3.1.1925	-19.4	7.1.1941
Stuttgart	297	1019.2	feucht	0.5	1.0	2.2	4.3	1900 - 1975	15.0	3.1.1925	-20.0	9.1.1942
Passau	408	1024.2	Schnee	0.4	0.8	2.8	4.7	1948 - 1975	12.4	4.1.1948	-15.9	8.1.1969
München-Riem	529	1023.5	Schnee	1.3	1.1	2.6	4.5	1940 - 1975	x	x	x	x
Freiburg	300	1022.6	feucht	0.1	0.8	3.1	5.5	1949 - 1975	13.0	1.1.1966	-14.4	6.1.1971
Hohenpeißenberg	986	-	Schnee	-0.1	0.4	1.6	3.5	1879 - 1975	14.0	4.1.1948	-23.0	3.1.1905

Ausland

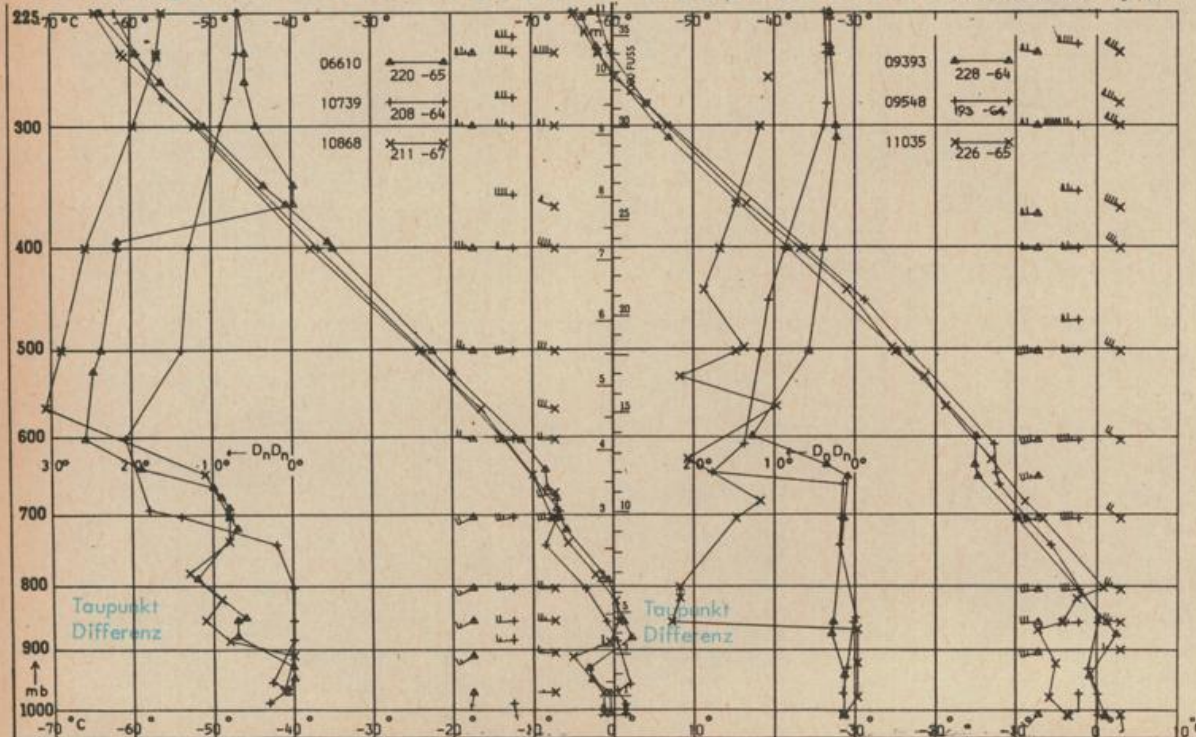
Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Helsinki	Nieselregen	SSW31	1	2	Zürich	bedeckt	SW 4	-1	-2
Stockholm	bedeckt	S 18	1	2	Wien	bedeckt	SE 13	-5	-4
Oslo	bedeckt	NNW 5	-1	3	Rom	heiter	E 9	1	13
Kopenhagen	heiter	WSW18	2	2	Bukarest	heiter	still	-9	-3
London	wolkenlos	WSW14	2	9	Belgrad	bedeckt	SW 4	-6	1
Paris	bedeckt	WSW16	5	6	Athen	wolkig	NNE 9	2	4
Madrid	heiter	still	-1	9	Warschau	bedeckt	S 11	-2	-1
Lissabon	x	x x	x	14	Moskau	bedeckt	W 11	-2	0

Astronomische Daten für den 11. Januar 1978

Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.21	16.45	09.28	20.13	Nürnberg	08.11	16.37	09.18	20.05
Freiburg	08.17	16.57	09.28	20.20	Stuttgart	08.14	16.48	09.24	20.13
München	08.02	16.42	09.13	20.05	Trier	08.29	16.53	09.36	20.21

Mondphase 2 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 10. Januar 1978 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München - Ob. Schleißheim
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :