

# MOSMIX-Elemente

für [https://opendata.dwd.de/weather/local\\_forecasts/mos/](https://opendata.dwd.de/weather/local_forecasts/mos/)

Elemente	Einheit	Beschreibung englisch	MOSMIX_S	MOSMIX_L	Beschreibung deutsch
ShortName	UnitOf measurement	Description			Description
DD	0 bis 360 Grad	Wind direction	x	x	Windrichtung
DRR1	s	Duration of precipitation within the last hour		x	Niederschlagsdauer innerhalb der letzten Stunde
E_DD	00 bis 360	Absolute error wind direction		x	Absolute Fehler: Windrichtung
E_FF	m/s	Absolute error wind speed 10m above surface		x	Absolute Fehler: Windgeschwindigkeit 10m über der Oberfläche
E_PPP	Pa	Absolute error surface pressure		x	Absoluter Fehler Oberflächendruck
E_Td	Kelvin	Absolute error dew point 2m above surface		x	Absoluter Fehler-Taupunkt 2m über der Oberfläche
E_TTT	Kelvin	Absolute error temperature 2m above surface		x	Absolute Fehler: Temperatur 2m über der Oberfläche
FF	m/s	Wind speed	x	x	Windgeschwindigkeit
FX1	m/s	Maximum wind gust within the last hour	x	x	Maximale Windböe innerhalb der letzten Stunde
FX3	m/s	Maximum wind gust within the last 3 hours	x	x	Maximale Windböe innerhalb der letzten 3 Stunden
FX625	% (0..100)	Probability: Occurrence of gusts >= 25kn within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Böen> = 25kn innerhalb der letzten 6 Stunden
FX640	% (0..100)	Probability: Occurrence of gusts >= 40kn within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Böen> = 40kn innerhalb der letzten 6 Stunden
FX655	% (0..100)	Probability: Occurrence of gusts >= 55kn within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Böen> = 55kn innerhalb der letzten 6 Stunden
FXh	m/s	Maximum wind gust within the last 12 hours	x	x	Maximale Windböe innerhalb der letzten 12 Stunden
FXh25	% (0..100)	Probability of wind gusts >= 25kn within the last 12 hours	x	x	Wahrscheinlichkeit von Windböen> = 25kn innerhalb der letzten 12 Stunden
FXh40	% (0..100)	Probability of wind gusts >= 40kn within the last 12 hours	x	x	Wahrscheinlichkeit von Windböen> = 40kn innerhalb der letzten 12 Stunden
FXh55	% (0..100)	Probability of wind gusts >= 55kn within the last 12 hours	x	x	Wahrscheinlichkeit von Windböen> = 55kn innerhalb der letzten 12 Stunden
N	% (0..100)	Total cloud cover	x	x	Gesamte Wolkendecke
N05	% (0..100)	Cloud cover below 500 ft.	x	x	Bewölkung unter 500 ft
Neff	% (0..100)	Effective cloud cover	x	x	Effektive Wolkendecke
Nh	% (0..100)	High cloud cover (>7 km)	x	x	Hohe Wolkendecke (> 7 km)
Nl	% (0..100)	Low cloud cover (lower than 2 km)	x	x	Niedrige Bewölkung (weniger als 2 km)
Nlm	% (0..100)	Cloud cover low and mid level clouds below 7000 m		x	Bewölkt niedrige und mittlere Wolken unter 7000 m
Nm	% (0..100)	Midlevel cloud cover (2-7 km)	x	x	Mittlere Wolkendecke (2-7 km)
PEvap	kg / m2	Potential evapotranspiration within the last hour		x	Mögliche Evapotranspiration innerhalb der letzten Stunde
PPPP	Pa	Surface pressure, reduced	x	x	Luftdruck, reduziert
PSd00	% (0..100)	Probability: relative sunshine duration > 0 % within 24 hours		x	Wahrscheinlichkeit: relative Sonnenscheindauer> 0% innerhalb von 24 Stunden
PSd30	% (0..100)	Probability: relative sunshine duration > 30 % within 24 hours		x	Wahrscheinlichkeit: relative Sonnenscheindauer> 30% innerhalb von 24 Stunden
PSd60	% (0..100)	Probability: relative sunshine duration > 60 % within 24 hours		x	Wahrscheinlichkeit: relative Sonnenscheindauer> 60% innerhalb von 24 Stunden
R101	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.1 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,1 mm während der letzten Stunde
R102	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.2 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,2 mm während der letzten Stunde
R103	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.3 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,3 mm während der letzten Stunde
R105	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.5 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,5 mm während der letzten Stunde
R107	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.7 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,7 mm während der letzten Stunde
R110	% (0..100)	Probability of precipitation > 1.0 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 1,0 mm während der letzten Stunde
R120	% (0..100)	Probability of precipitation > 2.0 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 2,0 mm während der letzten Stunde
R130	% (0..100)	Probability of precipitation > 3.0 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 3,0 mm während der letzten Stunde
R150	% (0..100)	Probability of precipitation > 5.0 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 5,0 mm während der letzten Stunde
R600	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.0mm during the last 6 hours		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,0 mm während der letzten 6 Stunden
R602	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.2mm during the last 6 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,2 mm während der letzten 6 Stunden
R610	% (0..100)	Probability of precipitation > 1.0 mm during the last 6 hours		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 1,0 mm während der letzten 6 Stunden
R650	% (0..100)	Probability of precipitation > 5.0mm during the last 6 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 5,0 mm während der letzten 6 Stunden
Rad1h	kJ/m2	Global Irradiance	x	x	Globale Einstrahlung
Rd00	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.0 mm during the last 24 hours		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,0 mm während der letzten 24 Stunden
Rd02	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.2mm during the last 24 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,2 mm während der letzten 24 Stunden
Rd10	% (0..100)	Probability of precipitation > 1.0 mm during the last 24 hours		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 1,0 mm während der letzten 24 Stunden
Rd50	% (0..100)	Probability of precipitation > 5.0mm during the last 24 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 5,0 mm während der letzten 24 Stunden
Rh00	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.0mm during the last 12 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,0 mm während der letzten 12 Stunden

Rh02	% (0..100)	Probability of precipitation > 0.2mm during the last 12 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 0,2 mm während der letzten 12 Stunden
Rh10	% (0..100)	Probability of precipitation > 1.0mm during the last 12 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 1,0 mm während der letzten 12 Stunden
Rh50	% (0..100)	Probability of precipitation > 5.0mm during the last 12 hours	x	x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 5,0 mm während der letzten 12 Stunden
RR1c	kg/m2	Total precipitation during the last hour	x	x	Gesamtniederschlag während der letzten Stunde
RR1o1	% (0..100)	Probability of precipitation > 10 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 10 mm während der letzten Stunde
RR1u1	% (0..100)	Probability of precipitation > 25 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 25 mm während der letzten Stunde
RR1w1	% (0..100)	Probability of precipitation > 15 mm during the last hour		x	Niederschlagswahrscheinlichkeit> 15 mm während der letzten Stunde
RR3c	kg/m2	Total precipitation during the last 3 hours	x	x	Gesamtniederschlag während der letzten 3 Stunden
RR6c	kg / m2	Total precipitation during the last 6 hours consistent with significant weather		x	Gesamtniederschlag während der letzten 6 Stunden, konsitent mit dem signifikanten Wetter
RRad1	% (0..80)	Global irradiance within the last hour		x	Globale Bestrahlungsstärke innerhalb der letzten Stunde
RRdc	kg / m2	Total precipitation during the last 24 hours consistent with significant weather		x	Gesamtniederschlag während der letzten 24 Stunden, konsistent mit dem Wetter
RRhc	kg / m2	Total precipitation during the last 12 hours consistent with significant weather		x	Gesamtniederschlag während der letzten 12 Stunden, konsitent zumsignifikanten Wetter
RRL1c	kg / m2	Total liquid precipitation during the last hour consistent with significant weather		x	Flüssiger Niederschlag während der letzten Stunde, konsitent zum signifikanten Wetter
RRS1c	kg/m2	Snow-Rain-Equivalent during the last hour	x	x	Schneeregen-Äquivalent während der letzten Stunde
RRS3c	kg/m2	Snow-Rain-Equivalent during the last 3 hours	x	x	Schneeregen-Äquivalent während der letzten 3 Stunden
RSunD	% (0..100)	Relative sunshine duration within the last 24 hours		x	Relative Sonnenscheindauer innerhalb der letzten 24 Stunden
SunD	s	Yesterdays total sunshine duration		x	Sonnenscheindauer Vortag insgesamt
SunD1	s	Sunshine duration during the last Hour	x	x	Sonnenscheindauer während der letzten Stunde
SunD3	s/s	Sunshine duration during the last three hours		x	Sonnenscheindauer während der letzten drei Stunden
T5cm	Kelvin	Temperature 5cm above surface	x	x	Temperatur 5 cm über der Oberfläche
Td	Kelvin	Dewpoint 2m above surface	x	x	Taupunkt 2m über der Oberfläche
TG	Kelvin	Minimum surface temperature at 5cm within the last 12 hours		x	Minimale Oberflächentemperatur von 5 cm innerhalb der letzten 12 Stunden
TM	Kelvin	Mean temperature during the last 24 hours		x	Mittlere Temperatur während der letzten 24 Stunden
TN	Kelvin	Minimum temperature - within the last 12 hours	x	x	Mindesttemperatur - innerhalb der letzten 12 Stunden
TTT	Kelvin	Temperature 2m above surface	x	x	Temperatur 2m über der Oberfläche
TX	Kelvin	Maximum temperature - within the last 12 hours	x	x	Maximale Temperatur - innerhalb der letzten 12 Stunden
VV	m	Visibility	x	x	Sichtweite
VV10	% (0..100)	Probability: Visibility below 1000m		x	Wahrscheinlichkeit: Sichtweite unter 1000m
W1W2	-	Past weather during the last 6 hours	x	x	Vergangenes Wetter in den letzten 6 Stunden
WPc11	- (0..95)	Optional significant weather (highest priority) during the last hour		x	Optional signifikantes Wetter (höchste Priorität) während der letzten Stunde
WPc31	- (0..95)	Optional significant weather (highest priority) during the last 3 hours		x	Optional signifikantes Wetter (höchste Priorität) während der letzten 3 Stunden
WPc61	- (0..95)	Optional significant weather (highest priority) during the last 6 hours		x	Optional signifikantes Wetter (höchste Priorität) während der letzten 6 Stunden
WPcd1	- (0..95)	Optional significant weather (highest priority) during the last 24 hours		x	Optional signifikantes Wetter (höchste Priorität) während der letzten 24 Stunden
WPch1	- (0..95)	Optional significant weather (highest priority) during the last 12 hours		x	Optional signifikantes Wetter (höchste Priorität) während der letzten 12 Stunden
ww	-	Significant Weather	x	x	Signifikantes Wetter
ww3	- (0..95)	Significant Weather of the last 3 hours		x	Signifikantes Wetter der letzten 3 Stunden
wwC	% (0..100)	Probability: Occurrence of convective precipitation within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von konvektiven Niederschlägen innerhalb der letzten Stunde
wwC6	% (0..100)	Probability: Occurrence of convective precipitation within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Konvektionsniederschlägen innerhalb der letzten 6 Stunden
wwCh	% (0..100)	Probability: Occurrence of convective precipitation within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Vorkommen von konvektiven Niederschlägen innerhalb der letzten 12 Stunden
wwD	% (0..100)	Probability: Occurrence of stratiform precipitation within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Schichtniederschlägen innerhalb der letzten Stunde
wwD6	% (0..100)	Probability: Occurrence of stratiform precipitation within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Schichtniederschlägen innerhalb der letzten 6 Stunden
wwDh	% (0..100)	Probability: Occurrence of stratiform precipitation within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Schichtniederschlägen innerhalb der letzten 12 Stunden
wwF	% (0..100)	Probability: Occurrence of freezing rain within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von gefrierendem Regen innerhalb der letzten Stunde
wwF6	% (0..100)	Probability: Occurrence of freezing rain within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von gefrierendem Regen innerhalb der letzten 6 Stunden
wwFh	% (0..100)	Probability: Occurrence of freezing rain within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von gefrierendem Regen innerhalb der letzten 12 Stunden
wwL	% (0..100)	Probability: Occurrence of liquid precipitation within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von flüssigem Niederschlag innerhalb der letzten Stunde
wwL6	% (0..100)	Probability: Occurrence of liquid precipitation within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von flüssigem Niederschlag innerhalb der letzten 6 Stunden
wwLh	% (0..100)	Probability: Occurrence of liquid precipitation within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von flüssigem Niederschlag innerhalb der letzten 12 Stunden
wwM	% (0..100)	Probability for fog within the last hour	x	x	Wahrscheinlichkeit für Nebel in der letzten Stunde
wwM6	% (0..100)	Probability for fog within the last 6 hours	x	x	Wahrscheinlichkeit für Nebel innerhalb der letzten 6 Stunden
wwMd	% (0..100)	Probability: Occurrence of fog within the last 24 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Nebel innerhalb der letzten 24 Stunden
wwMh	% (0..100)	Probability for fog within the last 12 hours	x	x	Wahrscheinlichkeit für Nebel innerhalb der letzten 12 Stunden

wwP	% (0..100)	Probability: Occurrence of precipitation within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Niederschlägen innerhalb der letzten Stunde
wwP6	% (0..100)	Probability: Occurrence of precipitation within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Niederschlägen innerhalb der letzten 6 Stunden
wwPd	% (0..100)	Probability: Occurrence of any precipitation within the last 24 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Niederschlägen innerhalb der letzten 24 Stunden
wwPh	% (0..100)	Probability: Occurrence of precipitation within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Niederschlägen innerhalb der letzten 12 Stunden
wwS	% (0..100)	Probability: Occurrence of solid precipitation within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Feststoffniederschlägen innerhalb der letzten Stunde
wwS6	% (0..100)	Probability: Occurrence of solid precipitation within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Feststoffniederschlägen innerhalb der letzten 6 Stunden
wwSh	% (0..100)	Probability: Occurrence of solid precipitation within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Feststoffniederschlägen innerhalb der letzten 12 Stunden
wwT	% (0..100)	Probability: Occurrence of thunderstorms within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Gewittern innerhalb der letzten Stunde
wwT6	% (0..100)	Probability: Occurrence of thunderstorms within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Gewittern innerhalb der letzten 6 Stunden
wwTd	% (0..100)	Probability: Occurrence of thunderstorms within the last 24 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Gewittern innerhalb der letzten 24 Stunden
wwTh	% (0..100)	Probability: Occurrence of thunderstorms within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Gewittern innerhalb der letzten 12 Stunden
wwZ	% (0..100)	Probability: Occurrence of drizzle within the last hour		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Nieselregen innerhalb der letzten Stunde
wwZ6	% (0..100)	Probability: Occurrence of drizzle within the last 6 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Nieselregen innerhalb der letzten 6 Stunden
wwZh	% (0..100)	Probability: Occurrence of drizzle within the last 12 hours		x	Wahrscheinlichkeit: Auftreten von Nieselregen innerhalb der letzten 12 Stunden

Stand: 28.08.2018

Quelle: Deutscher Wetterdienst