

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://kestrel.nt-rt.ru> || ksx@nt-rt.ru

Пожарные измерители Kestrel. Сравнительная таблица



Primary Use	Fire / Weather	Fire / Weather	Fire / Weather	Fire / Weather	Fire / Weather
Backlit Display	✓	✓	✓	✓	
Wind Speed ?	✓	✓	✓	✓	

Temperature	✓	✓	✓	✓	✓
Heat Stress Index	✓	✓	✓	✓	✓
Dewpoint Temp.	✓	✓	✓	✓	✓
Rel. Humidity	✓	✓	✓	✓	✓
Wind Chill	✓	✓	✓	✓	
Wet Bulb Temp (Psychrometric)		✓	✓	✓	✓
Clock / Date		✓	✓	✓	
Station Pressure		✓	✓	✓	✓
Density Altitude			✓	✓	
Barometric Pressure		✓	✓	✓	
Altitude		✓	✓	✓	
Wind Direction			✓	✓	
Crosswind			✓	✓	
Head/Tail Wind			✓	✓	
Digital Compass			✓	✓	
PIG Screen ?		Waterproof Card	✓	✓	
FDFM Reading ?		Waterproof Card	✓	✓	
Wet Bulb Globe Temp.			✓		
Thermal Work Limit			✓		
Globe Temp.			✓		

Table A
REFERENCE FUEL MOISTURE
Day Time 0800 - 1959

Dry Bulb Temperature (F)	Relative Humidity (Percent)																				
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	36-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100
10 - 29	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	8	8	9	9	10	11	12	12	13	13	14
30 - 49	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	7	8	9	9	10	10	11	12	13	13	13
50 - 69	1	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	11	12	12	12	13
70 - 89	1	1	2	2	3	4	5	5	6	7	7	8	8	8	9	10	10	11	12	12	13
90 - 109	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	8	9	10	10	11	12	12	13
109+	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	7	8	8	8	9	10	10	11	12	12	12

Go to Tables B, C, or D for Corrections

Table A

Table B
DEAD FUEL MOISTURE CONTENT CORRECTIONS
MAY JUNE JULY

		Exposed - Less than 50% Shading of Surface Fuels														
		0800 >	1000 >	1200 >	1400 >	1600 >	1800 >									
		% Slope	B	L	A	B	L	A	B	L	A	B	L	A		
N	0 - 30%	2	3	4	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	3	4
	31% +	3	4	4	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	4	4
E	0 - 30%	2	2	3	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	3	4
	31% +	1	2	2	0	0	1	0	0	1	1	1	2	3	4	5
S	0 - 30%	2	3	3	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	3
	31% +	2	3	3	1	1	2	0	1	1	1	1	1	2	3	3
W	0 - 30%	2	3	4	1	1	2	0	0	1	0	1	0	1	1	2
	31% +	4	5	6	2	3	4	1	1	2	0	0	1	1	2	2

Shaded - Greater than or Equal to 50% Shading of Surface Fuels

N	0% +	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
E	0% +	4	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	6
S	0% +	4	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	6
W	0% +	4	5	6	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	6

B = Area of concern 1000'-2000' below wx site location
L = Area of concern within +/- 1000' of wx site location
A = Area of concern 1000'-2000' above wx site location

Table B

Table C
DEAD FUEL MOISTURE CONTENT CORRECTIONS
FEBRUARY MARCH APRIL/AUGUST SEPTEMBER OCTOBER

		Exposed - Less than 50% Shading of Surface Fuels														
		0800 >	1000 >	1200 >	1400 >	1600 >	1800 >									
		% Slope	B	L	A	B	L	A	B	L	A	B	L	A		
N	0 - 30%	3	4	5	1	2	3	1	1	2	1	1	2	3	4	5
	31% +	3	4	5	1	2	3	1	1	2	3	4	3	4	5	6
E	0 - 30%	3	4	5	1	2	3	1	1	1	1	1	2	3	4	5
	31% +	3	4	5	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6
S	0 - 30%	3	4	5	2	2	4	1	1	1	1	1	1	2	3	4
	31% +	3	4	5	1	2	2	0	1	0	1	1	1	2	3	4
W	0 - 30%	3	4	5	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3
	31% +	4	5	6	3	4	5	1	2	3	1	1	1	1	2	3

Shaded - Greater than or Equal to 50% Shading of Surface Fuels

N	0% +	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
E	0% +	4	5	6	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	6
S	0% +	4	5	6	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	6
W	0% +	4	5	6	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5	6

B = Area of concern 1000'-2000' below wx site location
L = Area of concern within +/- 1000' of wx site location
A = Area of concern 1000'-2000' above wx site location

Table C

Table D
DEAD FUEL MOISTURE CONTENT CORRECTIONS
November December January

		Exposed - Less than 50% Shading of Surface Fuels														
		0800 >	1000 >	1200 >	1400 >	1600 >	1800 >									
		% Slope	B	L	A	B	L	A	B	L	A	B	L	A		
N	0 - 30%	4	5	6	3	4	5	2	3	4	2	3	4	4	5	6
	31% +	4	5	6	3	4	5	2	3	4	4	5	6	4	5	6
E	0 - 30%	4	5	6	3	4	5	2	3	3	3	3	4	4	5	6
	31% +	4	5	6	2	3	4	2	2	3	3	4	4	4	5	6
S	0 - 30%	4	5	6	3	4	5	2	3	3	3	3	4	4	5	6
	31% +	4	5	6	2	3	3	1	1	2	1	1	2	3	3	4
W	0 - 30%	4	5	6	3	4	5	2	3	3	3	3	4	4	5	6
	31% +	4	5	6	3	4	4	2	2	3	2	3	3	4	4	5

Shaded - Greater than or Equal to 50% Shading of Surface Fuels

N	0% +	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
E	0% +	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
S	0% +	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6
W	0% +	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6	4	5	6

B = Area of concern 1000'-2000' below wx site location
L = Area of concern within +/- 1000' of wx site location
A = Area of concern 1000'-2000' above wx site location

Table D

Table E
Probability of Ignition Table

Shading (Percent)	Dry Bulb Temp (F)	FINE DEAD FUEL MOISTURE PERCENT															
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Unshaded <50%	110+	100	100	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	100-109	100	80	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	90-99	100	80	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	80-89	100	80	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
Shaded >50%	70-79	100	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	60-69	80	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	50-59	80	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	40-49	80	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	30-39	80	70	60	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	20-29	80	70	60	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	10-19	100	80	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	0-9	100	80	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	90-99	100	80	80	70	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	80-89	100	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	70-79	90	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10
	60-69	90	80	70	60	60	60	60	60	40	40	30	30	20	20	20	10

Table E

305992_0_16.05.23

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-24-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31