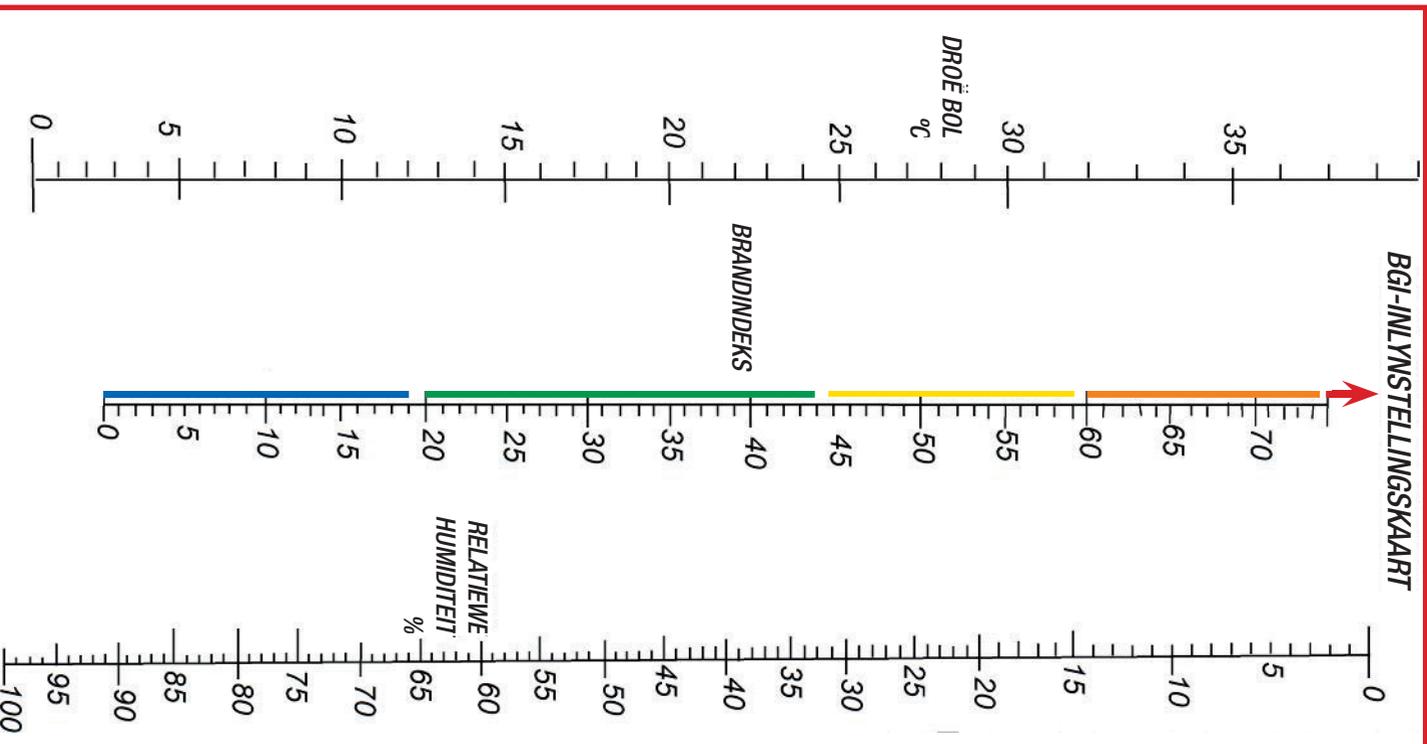


REËNVAL mm	AANTAL DAE SEDERT LAASTE REËNVAL										
	1	2	3	4	5	6	7-8	9-10	11-12	13-15	16-20
0.1-2.6	0.7	0.9	0.8	0.9							
2.7-5.2	0.6	0.8	0.9								
5.3-7.6	0.5	0.7	0.8	0.9							
7.7-10.2	0.4	0.6	0.8	0.9	0.9						
10.3-12.8	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9					
12.9-15.3	0.3	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0				
15.4-20.5	0.2	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0			
20.6-25.5	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0		
26.6-38.4	0.1	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.9		
38.5-51.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9		
51.2-63.8	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	
63.9-76.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9
76.6+	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9

BGI / REËNVAL KORREKSIEFAKTOR

Wind-Spoed	Tel die korreksiefaktor by die BI om die BGI te bereken										
	Korreksie-Faktor	Wind-Spoed	Korreksie-Faktor	Wind-Spoed	Korreksie-Faktor	Wind-Spoed	Korreksie-Faktor	Wind-Spoed	Korreksie-Faktor	Wind-Spoed	Korreksie-Faktor
0	0	12	10	24	15	36	26				
1	0	13	10	25	16	37	29				
2	4	14	10	26	19	38	30				
3	5	15	10	27	20	39	30				
4	5	16	11	28	20	40	30				
5	6	17	11	29	20	41	31				
6	9	18	15	30	20	42	34				
7	10	19	15	31	21	43	35				
8	10	20	15	32	21	44	35				
9	10	21	15	33	24	45	36				
10	10	22	15	34	25	46	40				
11	10	23	15	35	25	47	40				

WINDFAKTOR



BGI-INLYNSTELLINGSKAART



Prosedure om Brandgevaarindeks (BGI) self te bereken:

Herhaal prosedure daaglik om 10H00 en 14H00.

Reënval word slegs om 10H00 vir 'n 24-uur-tydperk gemeet.

Windspeedkorreksie by Brandindeks (BI) getel om BGI te bereken.

Reënvalkorreksiefaktor met BGI vermenigvuldig om finale, gekorrigeerde BGI te bereken.

Ignoreer die reënvalkorreksiefaktor as geen reën geval het nie.

Meet die buitetemperatuur in °C.

Meet / bereken die % relatiewe humiditeit.

Meet die windspeed in km/h.

Meet die reënval in mm slegs om 10H00 (vir 24-uur-tydperk).

Teken die windrigting aan (nie in berekening van BGI gebruik nie).

Teken die barometriese druk in mb/hpa aan (nie in berekening van BGI gebruik nie).

Neem die persoonlike BGI-inlynstellingskaart.

Plaas die een punt van 'n linaal op die gemete waarde van die buitetemperatuur.

Plaas die ander punt van die linaal op die gemete/berekende buite- % relatiewe humiditeit.

Lees die BI van die middelkolom van die kaart af deur bo die linaal te lees.

Tel die windkorreksiefaktor (van die windkorreksietabel af) by die BI.

As daar geen reën was nie, is die antwoord op hierdie berekening jou BGI.

As jy om 10H00 reënval gemeet het, vind die reënvalkorreksiefaktor (van die reënvalkorreksietabel af) en vermenigvuldig die hierbo berekende BGI met die reënvalkorreksiefaktor om die finale BGI te kry.

Pas die reënvalkorreksiefaktor op beide 10H00 en 14H00 se BGI vir dieselfde dag toe.

Pas die reënvalkorreksiefaktor daaglik om 10H00 en 14H00 toe totdat die korreksies op die tabel stop.

As jy reën op opeenvolgende dae meet, en jy kry verskillende reënvalkorreksiefaktore vir verskillende dae, gaan voort om die BGI met

al die reënvalkorreksiefaktore te vermenigvuldig om die BGI te kry - hoe meer agterevolgende reën, hoe meer korreksiefaktore, en hoe laer die BGI.

(X) korreksie vir 1ste dag se reën, (X) korreksie vir 2de dag se reën, (X) korreksie vir 3de dag se reën, ens.)

Bale reën sal 'n langer BGI-reënvalkorreksie tot gevolg hê.

Wenig reën sal die BGI slegs vir 'n kort tydperk beïnvloed.

Met vriendelike vergunning van die Departement van Waterwese en Bosbou www.dwaf.gov.za
Tolvry: 0800 200 200 Besoek www.firewisesa.org.za
vir meer opvoedkundige materiaal oor brandbewustheid



NASIONALE STELSELKAART VIR BRANDGEVAAREVALUERING

KLEURAANDUIDING	 BLOU	 GROEN	 GEEL	 ORANJE	 ROOI
GEVAARGRADERING	Onbeduidend	Gering	Matig	Hoog	Hoogste
BRANDVOORKOMINGS EN VOORSORG MAATREËLS	Geen voorsorg nodig nie.	Brande, insluitende voorgeskrewe brande mag aangesteek, gebruik of in die buitelig onderhou word, op voorwaarde dat die persone wat die vure aansteek genoegsame voorsorg tref dat die brande nie versprei nie.	Geen vure mag in die buitelig toegelaat word nie, behalwe dié wat deur die Brandvoorkomingsbeampte gemagtig is en waar 'n Brandvoorkomingsvereniging bestaan; of elders deur die Hoof Brandbeampte of die plaaslike brandweerdienste; of brande in aangewese vuurmaakplekke.	Onderhewig aan uitvaardiging van Hoofstuk 3 van die Nasionale Wet op Veld- en Bosbrande van 1998, soos gewysig; geen brande mag in die buitelig toegelaat word nie, behalwe in aangewese vuurmaakplekke en vir gebruik vir veldbestuurdoeleindes wanneer die nodige magtiging verleen is.	Geen vure mag onder enige omstandighede in die buitelig toegelaat word nie en Brandweerverenigings en Munisipale Rampbestuursentrums moet hulself beroep op gebeurlikheidsplanne vir nood- en rampbestuur, insluitende buitengewone gereedheids- en reaksieplanne. Alle bedrywighede wat tot brande aanleiding mag gee, moet gestaak word. Huisbewoners moet gewaarsku word.
VERHOUDING MET RAMPBESTUUR				Die bedreiging van ramspoedige brande bestaan op munisipale vlak onder hierdie omstandighede. Munisipale Rampbestuursentra moet hulself op gebeurlikheidsplanne beroep en Nasionale en Provinsiale Rampbestuursentra inlig. (Artikel 49 van die Wet op Rampbestuur van 2002).	Die bedreiging van ramspoedige brande op provinsiale vlak bestaan onder hierdie omstandighede. Munisipale Rampbestuursentra moet hulself op gebeurlikheidsplanne beroep en Nasionale en Provinsiale Rampbestuursentra inlig. (Artikel 49 van die Wet op Rampbestuur van 2002).
BRANDGEDRAG	Brande is onwaarskynlik. Indien dit wel voorkom, sal hulle waarskynlik sonder uitdoofaksie uitgaan. Daar bestaan weinig ontbrandingsgevaar.	Brande kan maklik ontstaan, maar sal stadig versprei. Vlamhoogte in grasveld en plantasieruigtes laer as 1.0 m en spoed van vooruitgang minder as 0.3 kilometer per uur.	Brande ontstaan maklik en versprei vinnig. Vlamhoogte tussen 1 en 2 m en spoed van vooruitgang tussen 0.3 en 1.5 kilometer per uur.	Brande ontstaan maklik en versprei baie vinnig, met plaaslike brandpiek en kortafstand sigbaarheid. Vlamhoogte tussen 2 en 5 m en spoed van vooruitgang tussen 1.5 en 2.0 kilometer per uur.	Uiterste brandgedrag. Langafstand brandsigbaarheid is waarskynlik onder hierdie ontbrandingstoestande. Spoed van vooruitgang van voorlopervure kan 4.0 kilometer per uur oorskrei en vlamhoogte sal in die omgewing van 5 – 15 m of meer wees.
PROBLEME MET BRANDONDERDRUKKING	Een of 'n paar veldwerkers met basiese brandbestrydingsgereedskap kan maklik enige brand wat ontstaan, bedwing.	Direkte aanval word aanbeveel. Brande kan veilig te voet genader word. Brandbedwinging maklik by wyse van direkte handaanvalsmetodes bewerkstellig.	Direkte aanval met beperkings. Onveilig om brand vir langer tydperke te voet te bestry. Beste beheermaatreëls moet watervoertuie en genoeg brandbestryders kombineer.	Indirekte aanval word aanbeveel. Brande kan nie maklik te voet genader word nie. Strategiese voorbrande gekombineer met lugondersteuning is die aanbevole metodes vir brandbestryding. Toerusting soos watervoertuie behoort hul pogings daarop te konsentreer om die flanke en die spits van die brand te bedwing. Spesiale voorsorg mag benodig word om lewens en eiendom te beskerm.	Enige vorm van brandbeheer sal waarskynlik verhinder word tot tyd en wyl die weer verander. Brandstrok is gevaarlik en moet liefers vermy word. Brandaanvalle van agter en van die kante af is moontlik, met behulp van 'n kombinasie van alle beskikbare hulpbronne.



Navrae: Direkteur: Bosbouregulasie, Privaatsak X 313, Pretoria 0001.

TOLVRY 0800 200 200

www.dwaf.gov.za

www.firewisesa.org.za

www.workingonfire.org

GREENPRINT COMMUNICATIONS