

Աշխարհի թնակչության անընդհանուր աճը եւ աշխարհագրական միջավայրի անկանխատեսելի աղքությունները ստիլում են մարդկության ավելի լուրջ վերաբերվել թնական դաշտաներին, այդ թվում են Խաղցրահամ քրիստոնեական կամաց աշխարհային քայլին հաշվեկոռում Խաղցրահամ քրերը 2.5 տոկոս են կազմում: Դրանց մեծ մասը (սառցադաշտերի, մեծական ձնածածկի, սուրգետնյա քրերի ծետով) լին կարող անմիջապես ընդգրկվել ջրօդտագործման ոլորտ, որովհետեւ դահանջում են լուրջ տեխնիկական ներդրություններ: Այդ դատմառով ջրապահության հիմնական աղբյուրները գետերի, լճերի, ջրամբարների եւ ինչ չափով սուրգետնյա ջրատարակությունների որերն են:

ԲԵԱԿԱՆ ՊԱՏԱՐԱՐ

Մարդկությանը «Զրի ճշնաժամ» է սղասում



է ջրային, օդային եւ հողային ավազանների հնտեսնիվ աղտոտմամբ Միայն արդյունաբերական եւ կենցաղային հոսֆագրերի մուտքը ցամալի ջրային ավազան կազմում է 700 կմ խորանարդ, իսկ 2015 թ.-ի համար՝ 2000 կմ խորանարդ: Ջրավազանների աղտոտումը վաղուց արդեն համաշխարհային հիմնահարց է, ինչից չեն կարող խուսափել նաև զարգացած երկրները: Այսպիս ԱՄՆ-ի միայն 7 արդյունաբերական ծովողերի հոսֆագրերի գումարային մեծությունը կազմում է 95 կմ խորանարդ, իսկ նախկին ԳՖԴ-ում արդյունաբերական հոսֆագրերի ծավալը կազմում էր 50 մլն մ խորանարդ (1990): Դամեմատության համար՝ 1992-95 թթ.-ին Սեւանա լճից ջրի քացրողությունները կազմել են 300 մլն մ խորանարդ/sարի:

Ձրամատակարարման եւ ջրի աղ-
տուման հիմնահարցը սուր է զար-
գացող Երկրներում։ Զարգացող
Երկրների խաղաներում սների ընդա-
մենը 50 տոկոսը ունեն խողովակալա-
յին ջուր, 25 տոկոսը մատակարա-
րվում են հասարակական աղբյուրնե-

ի, իրաղարակային ժորակներից ուրներից, իսկ 25 տոկոսն էլ օգտագործ են զուր վաճառողներից եւ աղքաղող բաց ջրահոսթերից Զարգացն եւկրների խախտներում մայրակ է Ենթակալում արդյունաբերական եւ մարդկային կեղծի 5 տոկոսը, մնացած մասը, ներառյալ մարդու յին 2 մլն Տ էլեկտրամեթն օրական բոլոր տուսիկ նյութերը ուղղակի տուում են հողերը, գետերը եւ որգետնյա ջերը: Զրօցագործման ջրասղասարկման նման դայ ններում անխուսափելի են հաշվարհային հիվանդությունները և ված փասերը վկայում են, ուրիշների պատճենությունը ոււրագ կանգների ծգնաժամի» հիմնահարցեալու:

ՀՅ-ում սակավ ջրային դաշտեր

www.elsevier.com/locate/jmp

Հանդիտելու են Աղրբեջանի, Վրաստանի
և Շեշնիայի նախագահները

ԹԲԻՆԻՍԻ. 9 ՀՈՒՆԻՍ ԱՐՄԵՆՊՐԵՍ-BCI Խնջղիս հաղորդել է Վրաստանի հեռուստահանուրյան «Ալիոնի» տեղեկատվական ծրագիրը Շեշնիայի նախագահի օգնական Ռուսլան Կուտասիի Թրիխիսի և Բալոն կատարած այցերի զիսավոր արդյունքը համաձայնության ձեռքբերումն է Ադրբեյչանի. Վրաստանի և Շեշնիայի նախագահների հանդիլման ընթաց. որը ծրագրվում է հուլիսի կեսերին: Ըստ Կուտասիի. կյանքարկվի Կովկասի երկրների անվտանգության և համագործակցության կազմակերպության ստղծման հարցը:

Ըստունակվում է լիտվա-լատվիական
վեճը ծովային սահմանի ռուրջ

ՎԻԼՆՅՈՒ. 9 ՀՈՒՆԻՍ. ԱՐՄԵՆՊՐԵՍ: Անցած շաբաթ Փարիզում կայացած լիտվա-լատվիական բանակցությունները շվերացրին երկու երկրների հնգամյա վեճը Բալթիկ ծովի օղային տարածքի վերահսկողության սահմանների հաստատման առիվ: ԻՏԱՌ-ՏԱՍՍ-ի հաղորդման համաձայն, այս մասին հայտնել է Լիտվայի տանսդորտի և հաղորդակցության ուղիների փոխնախարար Ալգիրդաս Շակալիսը, որը զիսավարութ դասվիրակությունը Փարիզում բաղադրացիական ավիացիայի միջազգային կազմակերպության կենտրոնակայանում կայացած խորհրդակցությունում: Լատվիան «Բալթիկ ծովի օղային տարածքի բաժանումը կաղում է երկու երկրների միջև ծովային սահմանի և ափաներձ ծանծաղութում տնտեսական զոտու սահմանների հաստատման հետ, ինչը Լիտվայի համար բացարձակադիմու անընդունելի է»: Փոխնախարարի կամքով, Լատվիան շահագրգության մեջ ուժաւությունը կարող է լինել առաջնային ազգական պահանջման համար արծույրու խուռ զումարներ և վճարում Լատվիային:

Այս տարի երկրաշարժերը Իրանին
հասցրել են 223 մլն դոլարի վնաս

ԹԵՀՐԱՆ, 9 ՀՈՒՆԻՍ. ՆՈՅՅԱՆ ՏԱՊԱՆ. Այս տարի Խրանում տեղի ունեցած երեք երկրաշարժերը երկրին հասցել են ընդհանուր հաշվով 670 մլրդ ռիալի (223 մլն դրամ) վնաս։ Այս մասին իրանյան դաշտունական RNA գործակալությանը հայտնել է Խրանի ներքին գործերի փոխախարար Ռազուլ Զարզարը։ Հս երա, երկրաշարժերի դաշտառած վնասները (հյուսիս-արևմտյան) Արդեքիլում են (հյուսիս-արևելյան) Խորասան նահանգներում զնահասվել է 670 մլրդ ռիալ եւ հաջորդ 18 ամիսների ընթացքում 300 մլրդ ռիալ (100 մլն դրամ) է ծախսվելու այս ցանցների վերականգնան համար։ Փոխախարարը ավելացրել է նաև, որ երկրաշարժից տուժած երկու նահանգներում մինչեւ ճմեռ կառուցվելու են 30.500 սներ։

969514

Բոնսը ծրագրում է վերարժել ավտոբուսները
ոսկու դաշտաները
Բունդեսի հետ է

Եվրոպական իմենքրացման եւ հատկադրութես միասնական փողի ներմուծման անխոնք քատագովներից Գերմանիան նույնութես դժվարությունների առաջ է կանգնած Սաաստիխի սահմանած չափանիշներին հասնելու ճանադրակիրն: Անզիական «Ֆայնենսը բայմզ» բերդից բաղում են հետեւյալ տեղեկությունները:

Գերմանիայի կառավարությունը վերջերս նեւ է, որ Բունդեսբանկի ոսկու եւ արտարժույթի դաշտաների Վերաբերակորման իր առաջարկը նոյատակունի ուժեղացնելու բանկի կաղիտալ ռեսուրսները եւ չի սահմանափակելու երա անկախությունը դրամական խաղականությունից: Այնուամենայնիվ, Գերմանիան Եվրոպական տնտեսության եւ դրամական միասնության արժանի դարձնելու նոյատակով Բունդեսբանկի մասին օրենի վերացման ոսկու դաշտաներից կաղիտալ շահույթ ստանալու ֆինանսների նախարար Թեո Վայգելի առաջարկը դիմադրության է հանդիդել եւ այդ ընդդուրությունն օրեցօ աճում է:

Սաարլենդում Քիստոնեա-դեմոկրատների առաջնորդ եւ կանցլեր Յեմուս Բոլի կուսակցության երիտասարդական թերթի ազդեցիկ դեմքերից Պիտեր Մյուլլերը խիստ բնադրատության է ենթակել Վայգելի առաջարկը, զգուշացնելով, որ այն կարող է մեծ վնաս հասցնել կառավարության հեղինակությանը ֆինանսական ծեռնահասության աստարեզում: Քիստոնեա-դեմոկրատական միությունից Բունդեսբանկի անդամ Յուլգեն Օգուստինովիցը հայտարել է, որ չի նվերելի նման առաջարկի օգտին: Իսկ Բունդեսբանկի Վարչական խորհրդի ան-

նարկոց հասցնելով մինչեւ 5 միլիարդ մարկի, միաժամանակ մեծացնելով նաև հաշվեկուում եղած մյուս դաշտաները: Դրանով նա հավաստիացնում է, որ կատեղի 25 միլիարդ մարկի դահետային հառուկ ֆոնի հետագայում որեւ արժութային ճզնաժամի առաջն առնելու համար: Նախարարությունը առաջարկում է, որ Վերաբերակորմանից ստացված գումարից 20 միլիարդ մարկ օգտագործվի փուլ առ փուլ ծածկելու Վերամիավորման հետեւանով առաջացած դարտերը: Առաջարկված ծրագրի գլխավոր նոյատակն է Գերմանիան դիմանի դարձնել Սասստիխի դայմանագործ առաջարկված չափանիշներին, համաձայն որոնց դեֆիցիտը լուծվ է գերազանցի համադրատախան արտադրանի 3 տոկոսը: Բոննում կառավարությունը խոստացել է, որ Վերաբերակորման կկատարվի զգուշակությունը կերպով, եւ կիասցվի մինչեւ ներկա ռուկայական արժենի մուտքությեն 60 տոկոսին: Ներկայիս գերմանական ուկու արժեքը 144 մարկ է յուրաքանչյուր ունցիայի համար, որը կազմում է իր ռուկայական զնի մոտ մեկ բառողը: Ներկայի 12 անզիական ունցիան 1 քուն է, որն էլ հավասար է 0,373 կգ-ի:

Առայժմ ոչ մի նույն չկա, որ կա-

Հակառակ այս աճող ընդիմությանց, Վայգելը տնդում է, որ նման խալը զգալիորեն ուժեղացնելու է Բունդիսբանկը: Վերագնահատումից ստացված շահույթի մի մասը, ըստ Երան, կարելի է օգտագործել մեծացնելու Կենտրոնական բանկի սկզբնական, հիմնական կառիւտալը՝ 290 միլիոն

Sustenirյան աճի դանդաղում Ծառանիշայում

անսովազիութեն 3-2 տկրոսից բարձ
բացել է 3-3 տկրոսի, որը բավական
բարձր է ճաղբանիայի համար: Մեծ
վաճառասներուն գնողունակությունը
նույնական է մայիսին, անցյալ տարվա նոյն
ժամանակաշրջանի համեմատու-
թյամբ ընկել է 8-1 տկրոսով: Ծենքն
ի կառուցումն ապրիլին նոյնպես
ընկել է 9-3 տկրոսով, ավելի արագ,
քան նօխուրդ ամիսներին, և ընդ-
համապատճեն ընտառական աշխա-

Տանընթերի ուստիերները 16-ի սկզբունք
նվազել են:

Տվյալները որ տեսհառությունն առն-
վազն տեղիայի է անում անցյալ տար-
փա համախառն արտադրանի բնա-
գավառում արծանագրված 3-6 տո-
կոսի վիրիսարի աճից հետո, զայտու-
ն հավասիացներու այն կարծիքը
որ ճաղոնական կենցոնական բան
կը չի ծագում ավելացնել դաշտ-
նուկան տոկոսադրույթները.

Հենքելով ճաղոնիայի կառավարության հրադարակած ցուցանիշների վրա՝ անզյական «Ճայնել քայմգ» բերքը հաղորդում է, որ աղբաների վաճառքի վրա դրված հարկերի քարձացման նախօյյակին ճաղոնիայի տնտեսությունում անկում է արձանագրվել: Մի շաբաթ ընկերությունների կես դրույդով աշխատողներին գործից ազատվութեան մասին պահանջական հարցությունները

Մարզայաց

ՖՐԱՏՏԻԱ-98

Նիգերիայի և Մարոկկոյի հավաքաններ՝ եզրափակիչում

Անցած հանգստյան օրերին նոր բափով բանկ-
վեց ֆուտբոլի աշխարհի առաջնուրյան ընտար-
ավոց Գերեթ բոլոր աշխարհամասների տարեր

ՀՐԱՄԱՆ ԽԱՎԱՐՅԱՆ

Եվրոպա

Առաջին ենթամրում մեկ հանդի-
դրում կայացավ: Առաջարկը՝ Դա-
նիայի հավաքականը Կողմենակա-
նում հյուրժմանց անհաջողակնե-
րից մեկին նման բարձրակարգ մրց-
աւում առաջին անգամ համեստ է:

Բունիա-Հերցեղովինայի ֆու-
տբոլիստներն Ալմայդու խուզու հա-
շիլը շրանցվեց: Դանիացիներին հայողութեան երկու անդամասխան գոլ խփել մրցակից դարդար: Այս ար-
դյունին ընտելի Դանիայի հավաքա-
կանը ավելի ամրադրեց առաջ-
արդյունը:

Երկրորդ ենթամրում են մեկ հանդիդրում տակ ունեցավ: Վրաստ-
անի հավաքականը ոչ միայն անդրա-
մական հարաբեկը տարառ աշխարհի առաջնուրյանուն: այլև բացա-
խած զուրի հաշիլը: Թթիլիսիմ վրաց ֆուտբոլիստները 2-0 հավով դարձույան մասնեցին նախկին համարկացիներին Սոյորվայի ֆուտբոլիստներին: Թթիլիսիմ հար-
աբեկը տուակի ազդեցուրյան շնորհած Վրաստանի հավաքականի մրցաւարյան դրերի գրա: Այս առունու սկզբունքային լինի մեկ սա-
րար հետ կայանալիք վրացական թիմի հանդիդրում ինք ֆուտբոլիստների հետ մրցակից դաշտում:

Երրորդ ենթամրում մեծ հետար-
դրություն եր առաջարկ առաջասա-
ռու Դումիխայի հավաքականի մը
ցանցաւու եկուոր տեղու ընթացական հետ
Քուստաբեսում: Այս հանդիդրում
ընթացում հարող ի հայ շնկավ:
Կողմեր մեկական զնորդ խիթին
իրա դարդար 1-1: Հետարի է, որ
Օսմոյու կայացած առաջին խա-
ղում նորվեգիացիները խուզու հավով
հարու էին հոնգարացիներին (3-0):
Հետքմինին կարու 3 միավոր վաս-
տակեցին ինն ֆուտբոլիստները ու-
ռուն 3-0 հավով առաջելորյան
հասան ադրբեանցիներին մկա-
նամը և միավորները (7) հավատա-
վեցին հոնգարացիներին:

Չորրորդ ենթամրու բոլոր թիմներ
է անհամանից շնացին ընտա-
կան մրցաւարի ար տու խաղինի:
Տայինում էստոնացիները հան-
դրային հավաքականների հանդիդրու-
մը Սովոկայի «Դինամո» մարզ-
աւում ունենու 2-0 հավով հա-
րութին իրա ֆուտբոլիստներին: Ուս-
տասանի հավաքականը ար հա-
րաբակի ընթացիկ ընթացու և առա-
ջին տեղու: Խանցից 2 խաղ դա-
կա են խաղացի բուլարացիները
ունեն Բուլարացու 4-0 հավով դա-
րձային մասնեցին Լուսինուրուց
ֆուտբոլիստներին: Այս ենթամրու
հարութին հավանարա: Կորուվի
Ռուսասանի և Բուլարացի հա-
վաքականների մրցավճառու:

5-րդ ենթամրու առաջատանին
(Բուլարացի հավաքականների) են-
թասանում են հարաբակացիները
Հետքական խաղու նաման առա կա-
րտու հարաբակ (2-0) տան Ար-
վակիայի հավաքականի մկանամը:
Ին մենս է խաղանացիներին առա-
նամ 1-0 հավով հարութին եվրո-
պայի փոխանութեան շն ֆու-
տբոլիստներին, ունեն զարմանացիներ-
ուոյ են հանդի զայի այ մրց-
աւում: Խա ան լու հավակա-
րյանուն շնուցու Ֆարեյան կողի-
ների հավաքականը 2-1 հավով
հարութին մարտացիների: Սա լո-



Ֆուտբոլիստները Ռիգայում 1-3 հա-
վով վիթեցին ավատիացիներին: Խազ
Մինսկու թերառուսները 0-1 հավով
դարձույան կոնցին տուակացինե-
րից, ունեն 17 միավորու մասնանա
զմակուու են մրցաւարյան ա-
յստակը, թե ին խա ավելին
են անցկացի մուսկա հետադրու-
յունի Ավստրիայի հավաքականից:

5-րդ ենթամրու կարու նանա-
կորյան ունեն Ռուսասանի և Խ-
այայի հավաքականների հանդիդրու-
մը Սովոկայի «Դինամո» մարզ-
աւում ունենու 2-0 հավով հա-
րութին իրա ֆուտբոլիստների: Ուս-
տասանի հավաքականը ար հա-
րաբակի ընթացիկ ընթացու և առա-
ջին տեղու:

Հարավային Ամերիկա

Այս աշխարհամասում բնտա-
կան մրցաւար անցկացվու և ց-
ցանձե մրցականու: Չորս ու-
ղագութին հարաբակը սա-
մանակացիների նամակա-
նամը: Այս ենթամրու առաջ-
արդյուն ունենու 14 միավորու ցարտա-
կան են մնա առաջասա: Գերմա-
նացիները 2 խա դակա են ան-
կացի:

Հարավային Ամերիկա

Այս աշխարհամասում բնտա-
կան մրցաւար անցկացվու և ց-
ցանձե մրցականու: Չորս ու-
ղագութին հարաբակը սա-
մանակացիների նամակա-
նամը: Այս ենթամրու առաջ-
արդյուն ունենու 14 միավորու ցարտա-
կան են մնա առաջասա: Գերմա-
նացիները 2 խա դակա են ան-
կացի:

Աֆրիկա

Նիգերիայի և Մարոկկոյի հա-
վաքականները դարձան աշխարհի
առաջնուրյան եզրափակիչ փոխի
առաջին մասնակցիները «սև»
աշխարհամասից: Աֆրիկայի բն-
տական դարձույան բարձրա-
ցուակու Հարավային Աֆրիկային
Հանրապետուրյան թիմը 3-0 հա-
վով հարութին աշխարհականի թիմին:

Խայասանի ամերիկան համալսարանի հատուկ դասընթացների բաժին

Բրազիլացու և խորվաթուն խուզու անակնակաները

«Ռուզան Գարուս» կուտեռում ա-
վարտվեց թեմիսի ծրանիակի բա-
տառասանցին նման Կաֆենիկո-
վու լաւրդացան տաստանու շն-
ոյնին կուուու սակայն կրկնեց հաջողությունը: Խուզու և անցաւականը նման Կաֆենիկովու գույզեցից մեկին ավատր-
ալացիներ նոյ Վուուի կուտրեին եւ Մարկ



Պանադի Սերիսի Բրուգեյրային, իսկ Մարկու ընդհատեց ցեցյացուի Մարտինա Յինգիսի հարաբաւակը, որը մարդու կամաց շնորհուու է 37 անդիմեծ հադ-
րանակ:

ՖՈՒՏԲՈՒ

Բրազիլացիները դժվարությամբ խուզափեցին դարտությունից

Երանսիայում ցարու-
ակնում է ֆուտբու
«Շորի մրցաւար»: Եւկրագ հադրանակը սոնց Անգլիայի հա-
վաքականը, որ Սոն-
տինիում 1-0 հավով հարդիկ աշակելու կուուու շնորհուու է նամակ-
ականը: Համարու հարաբակը սա-
մանակացիների նկա-
սմանը: Խա ան դարձանու առաջ-
արդյուն 14 միավորու ցարտա-
կան են մնա առաջասա: Գերմա-
նացիները 2 խա դակա են ան-
կացի:

Հարավային Ամերիկա

